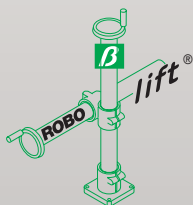
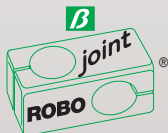
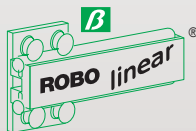
Modular Conveyor System

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

Certificate No. SQ 1613-IT

BETT
VUEMME
CIGIESSE

BETT SISTEMI
PARTNER FOR SYSTEMS IN
FLEXIBLE AUTOMATION AND
THE SAFETY OF MACHINES

LA QUALITA' COME STRATEGIA

Bett Sistemi ha scelto il Progetto Qualità e la "soddisfazione" del cliente come propri obiettivi strategici.

Tali obiettivi rappresentano un riferimento costante per tutto il personale dell'azienda, il quale opera quotidianamente per migliorare i prodotti, i servizi e i processi aziendali, nell'ottica della Qualità Totale.

La certificazione della DNV, e successive verifiche, ha ufficialmente riconosciuto l'impegno dell'azienda nei confronti delle esigenze del cliente, un impegno che sarà periodicamente verificato dall'Ente di Certificazione.

LA MISSIONE AZIENDALE

Bett Sistemi progetta, produce e commercializza sistemi e componenti per l'automazione flessibile e per la sicurezza delle macchine. Bett Sistemi è impegnata nella ricerca costante di soluzioni innovative per garantire risposte flessibili ed efficaci alle diverse esigenze del cliente, legate, in particolare, alla realizzazione di strutture modulari in alluminio, di trasportatori e di protezioni antinfortunistiche per le macchine di processo.

La sua produzione si rivolge ai costruttori e agli utilizzatori di macchine automatiche, di linee di imbottigliamento, di confezionamento e di movimentazione in genere.

QUALITY AS A STRATEGY

Bett Sistemi has chosen the Quality Project and customer "satisfaction" as its strategical goals.

These goals are a constant reference for all the company's personnel who work on a daily basis to improve the products, services and company processes with a view of Total Quality.

DNV certification, and subsequent checks, has officially acknowledged the company's commitment to customer requirements. A commitment that is to be periodically verified by the Board of Certification.

THE COMPANY'S MISSION

Bett Sistemi designs, manufactures and markets systems and components for flexible automation and safety of machinery. Bett Sistemi is committed in a constant search for innovative solutions to ensure flexible, effective answers to the different customer requirements, connected in particular with the production of modular aluminium structures, conveyors and accident-prevention guards for process machinery.

Its production addresses manufacturers and users of automatic machinery and bottling, packaging and handling lines in general.

DET NORSKE VERITAS

QUALITY SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. SQ 1613-IT

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITA' DI
THE QUALITY SYSTEM OF

BETT SISTEMI S.r.l.
Via della Costituzione, 55 - 42015 Correggio (RE) - Italy

E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMATIVA
HAS BEEN FOUND TO CONFORM TO THE QUALITY SYSTEM STANDARD

UNI EN ISO 9001; 1994 (ISO 9001; 1994)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This certificate is valid for the following product or service ranges:

Progettazione, produzione e vendita di sistemi e componenti per l'automazione flessibile e per la sicurezza delle macchine

Design, manufacture and sale of systems and components for flexible automation and the safety of machines

Luogo e data
Place and date
Agrate Brianza, (MI) 1999.11.26

Data Prima Emissione:
First Issue Date:
1997.03.11

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit
Det Norske Veritas Italia S.r.l.

Lead Auditor: LUCA CATELLANI
Settore EA: 18

Registrazione N. 003A

Leonardo Omodeo Zorini
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale.
The validity of this certificate is subjected to periodical audits (every 6, 9 or 12 month) and complete re-assessment of the system every three years.

DET NORSKE VERITAS

QUALITY SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. SQ 1573-IT

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITA' DI
THE QUALITY SYSTEM OF

PULSAR S.r.l.
Via Buozzi, 25 - 40013 Castelmaggiore (BO) - Italy

E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMATIVA
HAS BEEN FOUND TO CONFORM TO THE QUALITY SYSTEM STANDARD

UNI EN ISO 9001; 1994 (ISO 9001; 1994)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This certificate is valid for the following product or service ranges:

Progettazione, produzione, vendita ed assistenza post-vendita di martinetti meccanici a vite, rinvii angolari, sistemi per l'automazione flessibile (nastri trasportatori) e per la sicurezza (protezioni antinfortunistiche per macchine automatiche, utensili e isole robotizzate)

Design, manufacture, sale and after-sale servicing of screw jacks, bevel gear units, systems for industrial flexible automation (conveyors) and safety (safety protections for automatic machines, tools and robotized machines)

Luogo e data
Place and date
Agrate Brianza, (MI) 1999.11.26

Data Prima Emissione:
First Issue Date:
1997.03.04

per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit
Det Norske Veritas Italia S.r.l.

Lead Auditor: LUCA CATELLANI
Settore EA: 17

Registrazione N...

Leonardo O...

Il servizio BETT SISTEMI SERVICE

LA MISSIONE: BETT SISTEMI progetta, produce e commercializza il sistema di componenti standard B-FLex. Questi prodotti rappresentano oggi, un punto di riferimento costante per i costruttori di macchine o di linee automatiche, per gli integratori di impianti che cercano:

- **QUALITA'**
- **ECONOMIA**
- **STANDARDIZZAZIONE** dei componenti
- **FLESSIBILITA'** di utilizzo
- **SEMPLICITA' E RAPIDITA' DI CONSEGNA.**

Questa soluzione è l'ideale per tutti coloro che sono in grado di **Progettare da se**, realizzare ed installare un nastro trasportatore, nel rispetto delle normative vigenti.

Per tutti gl'altri c'è β Pulsar, che fornisce tutti quei servizi, che abbinati ai componenti B-Flex, li trasformeranno in soluzioni, cioè fornisce il BETT SISTEMI SERVICE β. Pulsar infatti, con i propri tecnici ed il proprio know how, con alle spalle un'esperienza decennale nelle soluzioni di movimentazione del prodotto, specializzata nell'assistere il vostro prodotto fin dall'inizio, con un lay-out completo in 3D. E' in grado di costruire il trasportatore adatto alle vostre esigenze, integrando i componenti B-Flex con quanto altro necessita alla soluzione di movimentazione del vostro prodotto. E' in grado di fornirvi la soluzione "chiavi in mano", arrivando all'installazione presso di voi o del vostro cliente. Naturalmente il tutto corredato di Manuale Tecnico, Marchio CE e quanto altro richiesto dalle normative vigenti.

The BETT SISTEMI SERVICE

THE MISSION: *BETT SISTEMI designs, manufactures and markets the B-flex standard components system. These products represent nowadays a constant reference point for anyone manufacturing machines or automatic lines or integrating plants, requiring:*

- ***QUALITY***
- ***ECONOMY***
- ***STANDARDIZATION** of components*
- ***FLEXIBILITY** of use*
- ***EASY AND QUICK DELIVERY***

*This solution is ideal for all those who **Are able to design**, construct and install their own conveyor belts, in compliance with the regulations in force.*

For all the other ones, β Pulsar supplies all services in combination with B-Flex components, by turning them into complete solutions: the so-called BETT SISTEMI SERVICE β. Pulsar, thanks to its technicians and its know-how, as well as its ten-year experience in products handling solutions, specializes in providing you the service necessary for your product just from the beginning, with a complete 3D layout.
The belt conveyor suitable for your needs can be therefore made by integrating the B-Flex components with any other part needed for your handling solution to become complete. Pulsar can provide you with a "turn-key" solution, by assisting you or your customer with the installation. Of course, your plant is provided with a Technical Handbook, CE - mark and anything complying with the regulations in force.

PN
MI
TO
Canelli
CORREGGIO
PR
BOLOGNA
Porto d'Ascoli
Firenze
Roma
Bari
Caserta

Pulsar BOLOGNA — BETT SISTEMI SERVICE
SOLUZIONI
SOLUTIONS

BETT SISTEMI
COMPONENTI
COMPONENTS

Distanze da Correggio in Km
Distances from Correggio in Km:

- Parma 47 Km
- Bologna 68 Km
- Verona 92 Km
- Milano 165 Km

● **Punto Assistenza Commerciale / *Customer service point***

BETT SISTEMI IRELAND

Dublino

BETT SISTEMI FRANCE

Marsiglia

Correggio

BETT SISTEMI

● **Punto Assistenza Commerciale** / ***Customer service point***

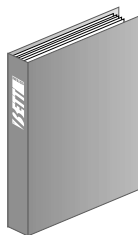
I prodotti **B-FLEX** sono presenti in Europa nei seguenti paesi: Inghilterra, Francia, Olanda, Svezia, Belgio, Ungheria, Spagna, Germania, Svizzera, Danimarca.
Inoltre li potete trovare anche in: Argentina, Australia, Sud Africa.

The ***B-FLEX*** *products are present in the following European countries: Great Britain, France, the Netherlands, Sweden, Belgium, Hungary, Spain, Germany, Switzerland, Denmark.*
Overseas countries: Argentina, Australia, South-Africa.

Catalogo

BETT SISTEMI mette a disposizione degli Uffici Tecnici una documentazione chiara e precisa che suggerisce una molteplicità di possibili applicazioni.

Catalogue

BETT SISTEMI's engineering departments have clear, accurate documentation at their disposal suggesting many possible applications.

Software

BETT SISTEMI mette a disposizione dei clienti un CD-ROM che, avendo al suo interno gli schemi dei componenti, facilita il disegno dei trasportatori.

BETT SISTEMI mette a disposizione dei BETT SISTEMI SERVICE un software specifico molto sofisticato, ***B-FLEX 3D***.

I vantaggi del software ***B-FLEX 3D***:

- veloce preventivazione
- precisa individuazione dei componenti
- rappresentazione grafica del prodotto sottoforma di figurini
- aggiornamento costante della produzione B-Flex

BETT SISTEMI ha previsto corsi di formazione specifici per coloro che intendano servirsi di tale programma, oltre a servizi di assistenza "On line" per risolvere immediatamente eventuali problemi di utilizzo.

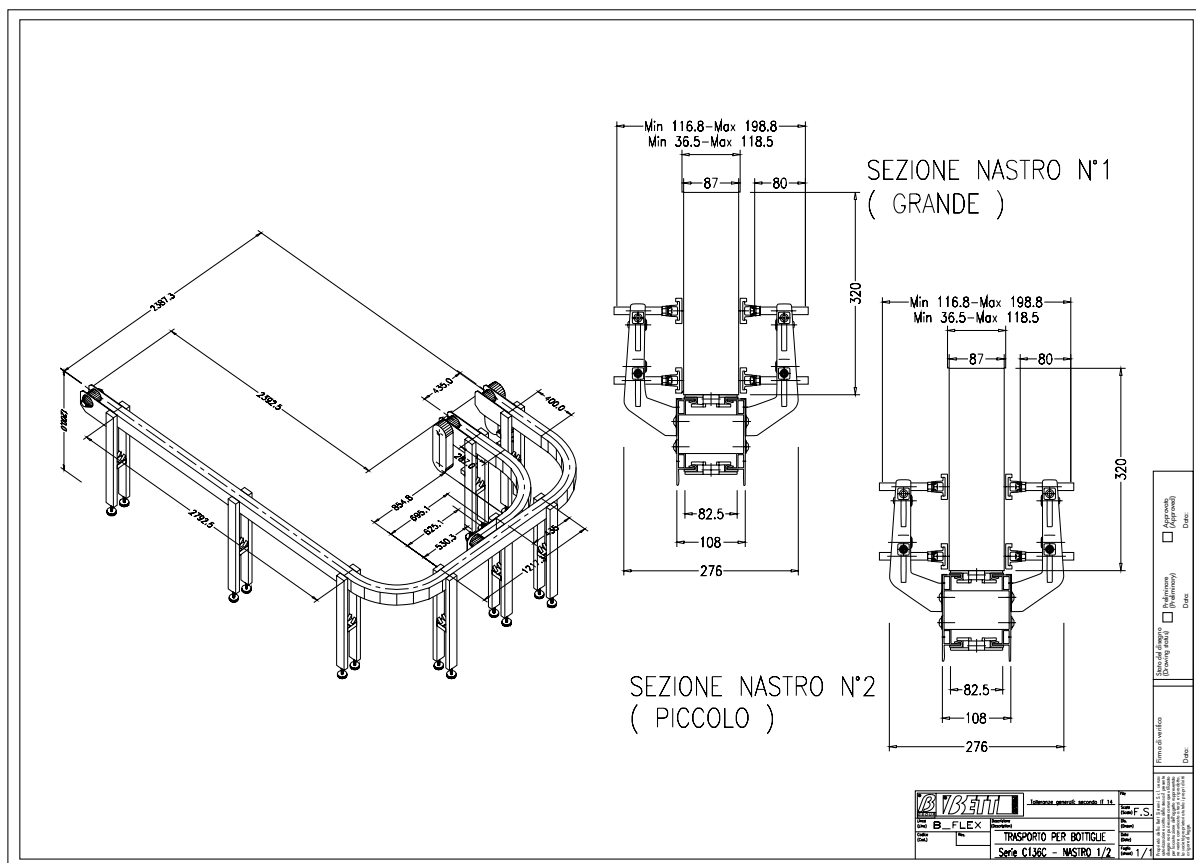
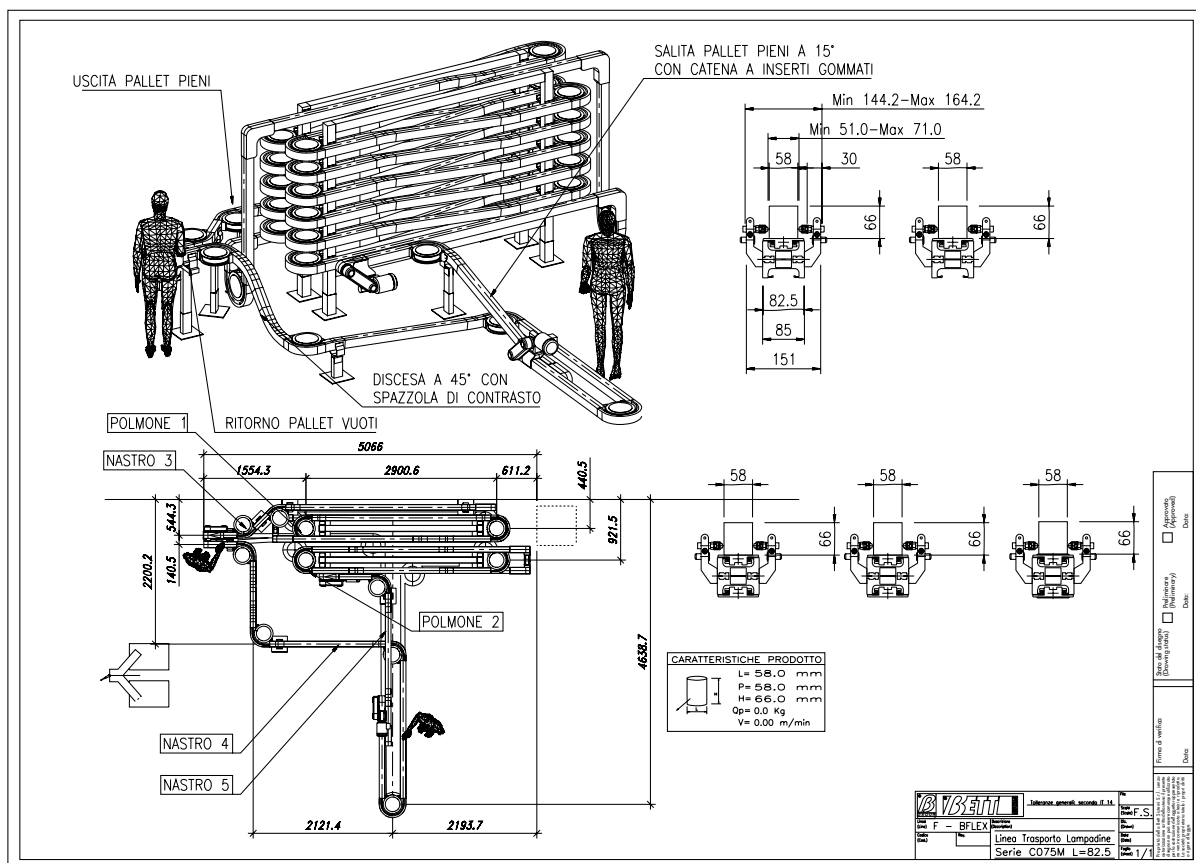
Software

BETT SISTEMI 's customers have at their disposal a CD-ROM featuring the components' schemes: in this way, drawing the conveyors becomes easier.

BETT SISTEMI SERVICE have at their disposal a highly advanced specific software, ***B-FLEX 3D****.*

The benefits of ***B-FLEX 3D*** *are the following:*

- *fast quotes*
- *accurate component identification*
- *products shown graphically in the form of figures*
- *constant update of B-FLex production.*

BETT SISTEMI provides specific training courses for those who want to use this program together with a "On line" service to solve immediately any user problems.

Caratteristiche del sistema B-Flex

QUALITA' NEL TRASPORTO

Nata per risolvere i problemi dell'asservimento e della movimentazione presenti nell'industria, la linea **B-Flex** è un sistema completo di moduli standard in alluminio studiato per realizzare convogliatori a tappeto (**B**ELT) e a tapparelle in plastica e in acciaio (**C**HAIN).
Le strutture **B-Flex** sono adatte al trasporto di pezzi medio-leggeri (25 ÷ 50 kg), in particolare contenitori di plastica, metallo, cartone, pallets, pezzi meccanici, fardelli, bottiglie, ecc...

FLESSIBILE E MODULARE

Le caratteristiche costruttive di **B-Flex** consentono la realizzazione di:

- trasportatori in piano;
- elevatori;
- polmoni a spirale per magazzini verticali;
- linee di assemblaggio;
- linee di confezionamento e imballaggio;
- linee di movimentazione in genere.

Il sistema permette di realizzare trasporti a 1 o più vie con:

- catena, da 63 a 600 mm;
- tappeto in tela, da 60 a 600 mm;
- tappeto modulare in plastica, fino a 2000 mm.

RAZIONALE ED ECONOMICO

B-Flex é stato concepito per garantire risposte razionali ed economiche alle crescenti esigenze dell'industria. Gli ingombri ridotti, la facilità e rapidità di montaggio, la silenziosità, gli accorgimenti antinfortunistici, sono caratteristiche riconosciute di **B-Flex**.
Inoltre, la possibilità di riutilizzo dei componenti in caso di modifiche nella linea consente significative economie di esercizio.

B-FLEX PER L'INDUSTRIA

B-Flex é particolarmente apprezzato nell'industria:

- meccanica;
- farmaceutica;
- cosmetica;
- alimentare.

Resafon® = é la resina appositamente studiata per conferire alle catene del sistema **B-Flex** elevata **velocità**, bassa **rumorosità**, lunga **durata.**

B-Flex system features

HIGH QUALITY CONVEYING

*Conceived to resolve the problems of transfer links and product handling in industry, the **B-Flex** systems offers standard aluminium modules, designed for the construction of **B**ELT conveyors and plastic as well as steel **C**HAIN conveyors. The **B-Flex** structures are suitable for the transportation of medium-lightweight pieces (25-50kg), in particular, plastic, metal and cardboard containers, pallets, mechanical parts, bundles, bottles, etc.*

FLEXIBLE AND MODULAR

***B-Flex**'s construction features make it possible to create:*

- *Level conveyors;*
- *Lifting conveyors;*
- *Spiral units for vertical storage;*
- *Assembly lines;*
- *Wrapping and packaging lines;*
- *General product handling lines;*

The system makes it possible to create one-way or multi-way conveyors with:

- *chains, from 63 to 600mm;*
- *cloth belts, from 60 to 600mm;*
- *modular plastic belts, up to 2000mm.*

LOGICAL AND INEXPENSIVE

***B-Flex** guarantees a logical and inexpensive response to all the industry's growing needs. Small, quick and easy to assemble, quiet, with all accident prevention measures, **B-Flex** is known by its technical features. What's more, its parts can be reused if the line is altered, making great savings for the business.*

B-FLEX FOR INDUSTRY

***B-Flex** has particular appeal in these industries:*

- *mechanical;*
- *pharmaceutical;*
- *cosmetics;*
- *food products.*

Resafon® *= the resin which has been expressly designed to make the **B-Flex** system chains **faster**, **quieter** and **long-lasting**.*

B045S

B045T

C075M
C075MP

C090P

C136C

C136R

Sistema per trasportatori a tappeto versione per carichi leggeri

Belt conveyor system, light load version

Gruppo di rinvio standard (pag.14)
Standard idler unit (page 14)

Gruppo di rinvio a penna (pag.14)
Pencil idler unit (page 14)

Gruppo di traino in abbinamento (pag.11)
Coupled drive unit (page 11)

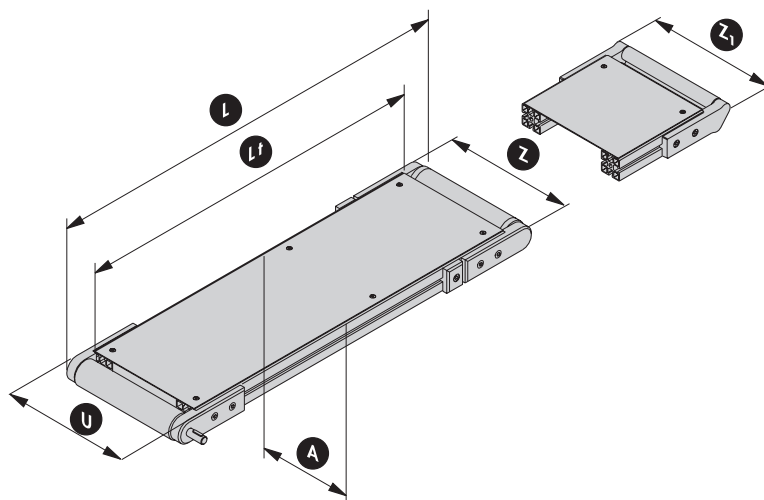
Gruppo di traino di testa a fissaggio diretto riduttore (pag.12)
Head drive unit fixed directly to reduction gear (page 12)

Gruppo di traino di testa (pag.12)
Head drive unit (page 12)

Gruppo di traino intermedio (pag.13)
Middle drive unit (page 13)

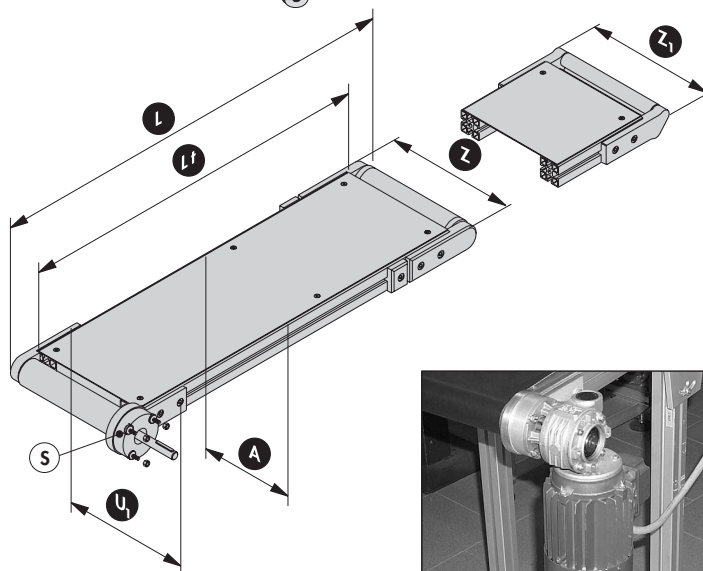
Sistema B045S con traino in abbinamento

B045S system with coupled drive

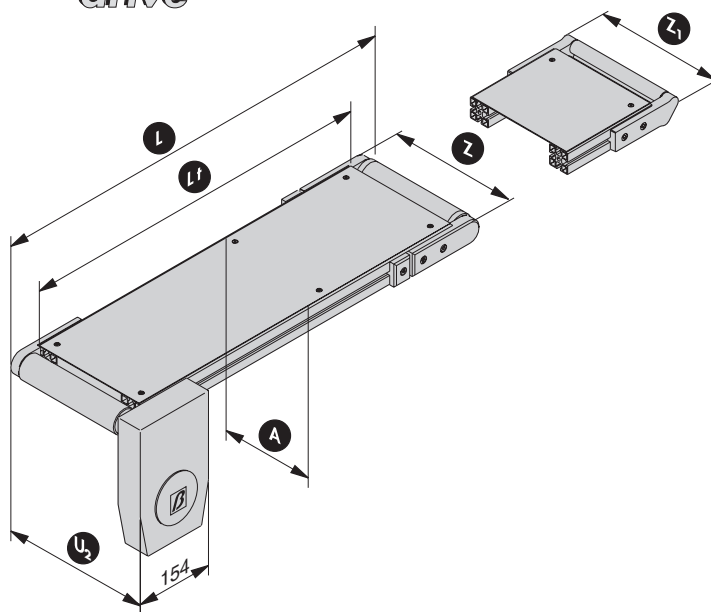
B	A	U	Z	Z_1
100	134	158	158	158
150	184	208	208	208
200	234	258	258	258
250	284	308	308	308
300	334	358	358	358
350	384	408	408	408
400	434	458	458	458

L = Lunghezza TOTALE Trasportatore/*TOTAL conveyor length*
Lt = LUNGHEZZA del Modulo/*Module LENGTH* = **L - 103**
B = LARGHEZZA del Tappeto/*WIDTH of belt*
A = LARGHEZZA del Modulo/*WIDTH of module*
U = Ingombro Gruppo di Traino/*Drive unit overall dimensions*
Z = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate standard/*Idler unit overall dimensions with standard heads*
Z_1 = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate a penna/*Idler unit overall dimensions with pencil heads*

Sistema B045S con traino di testa a fissaggio diretto riduttore

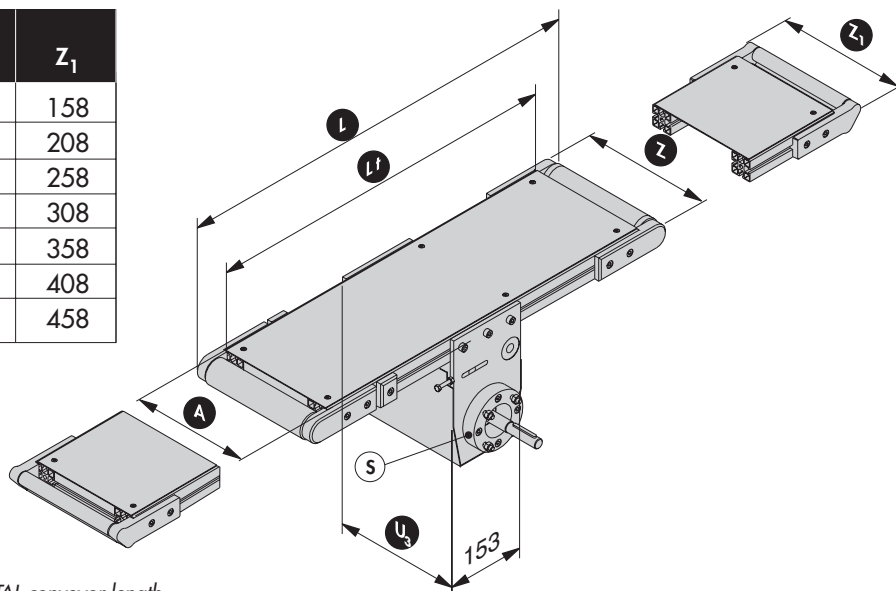
B045S system with head drive fixed directly to reduction gear

B	A	U_1	Z	Z_1
100	134	158	158	158
150	184	208	208	208
200	234	258	258	258
250	284	308	308	308
300	334	358	358	358
350	384	408	408	408
400	434	458	458	458

L = Lunghezza TOTALE Trasportatore/*TOTAL conveyor length*
Lt = LUNGHEZZA del Modulo/*Module LENGTH* = **L - 103**
B = LARGHEZZA del Tappeto/*WIDTH of belt*
A = LARGHEZZA del Modulo/*WIDTH of module*
S = Flangia di fissaggio riduttore/*Reduction gear fixing flange*
U_1 = Ingombro Gruppo di Traino (senza flangia di fissaggio **S**)/*Drive unit overall dimensions (without fixing flange **S**)*
Z = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate standard/*Idler unit overall dimensions with standard heads*
Z_1 = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate a penna/*Idler unit overall dimensions with pencil heads*

Sistema B045S con traino di testa / B045S system with head drive

B	A	U_2	Z	Z_1
100	134	196	158	158
150	184	246	208	208
200	234	296	258	258
250	284	346	308	308
300	334	396	358	358
350	384	446	408	408
400	434	496	458	458

L = Lunghezza TOTALE Trasportatore/*TOTAL conveyor length*
Lt = LUNGHEZZA del Modulo/*Module LENGTH* = **L - 103**
B = LARGHEZZA del Tappeto/*WIDTH of belt*
A = LARGHEZZA del Modulo/*WIDTH of module*
U_2 = Ingombro Gruppo di Traino/*Drive unit overall dimensions*
Z = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate standard/*Idler unit overall dimensions with standard heads*
Z_1 = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate a penna/*Idler unit overall dimensions with pencil heads*

Sistema B045S con traino intermedio / B045S system with middle drive

B	A	U_3	Z	Z_1
100	134	154	158	158
150	184	204	208	208
200	234	254	258	258
250	284	304	308	308
300	334	354	358	358
350	384	404	408	408
400	434	454	458	458

L = Lunghezza TOTALE Trasportatore/*TOTAL conveyor length*
Lt = LUNGHEZZA del Modulo/*Module LENGTH* = **L - 103**
B = LARGHEZZA del Tappeto/*WIDTH of belt*
A = LARGHEZZA del Modulo/*WIDTH of module*
S = Flangia di fissaggio riduttore/*Reduction gear fixing flange*
U_3 = Ingombro Gruppo di Traino/*Drive unit overall dimensions*
Z = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate standard/*Idler unit overall dimensions with standard heads*
Z_1 = Ingombro Gruppo di Rinvio con testate a penna/*Idler unit overall dimensions with pencil heads*

MODULO RETTILINEO

Part.B45S **Codice:** ***XXX.M.KKKK***

per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm e al posto di ***KKKK*** indicare la lunghezza **Lt** del modulo in mm

Materiale: telaio di sostegno **T** in alluminio anodizzato, piano di scorrimento **P** in lamiera INOX.
Stato di fornitura: completi di n. 1 telaio di sostegno **T**, n. 1 piano di scorrimento **P.**

Lunghezza moduli (Lt) standard: 1-2 mt
Lunghezza moduli (Lt) speciali: a richiesta

I sopracitati componenti sono già assemblati.

STRAIGHT MODULE

Art.B45S ***Code: XXX.M.KKKK***

*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm and in place of **KKKK** indicate the length **Lt** of the module in mm.*

***Material:** framework **T** in anodized aluminium, running surface **P** in sheet stainless steel.*
***State of supply:** complete with 1 framework **T**, 1 running surface **P**.*

***Standard module length (Lt):** 1-2 m*
***Special module lengths (Lt):** on request.*

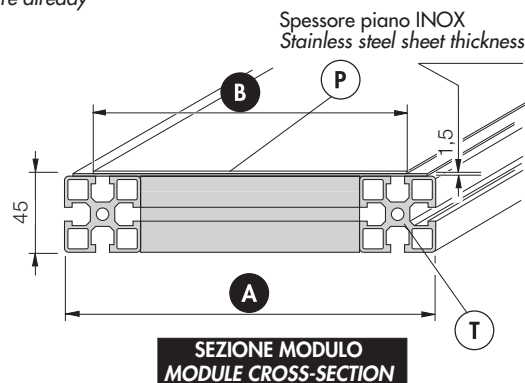
The above-mentioned components are already assembled.

larghezza tappeto B *belt B width*	100	150	200	250	300
peso al metro lineare *weight per metre*	4750 gr.	5600 gr.	6450 gr.	7700 gr.	8500 gr.

larghezza tappeto B *belt B width*	350	400
peso al metro lineare *weight per metre*	9300 gr.	10100 gr.

Spessore piano INOX
Stainless steel sheet thickness

B P 1,5 45 A T

SEZIONE MODULO
MODULE CROSS-SECTION

GRUPPO TRAINO IN ABBINAMENTO

Part.B45S **Codice: DEA.*XXX***

per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm

Materiale: rullo di traino **I** anima in acciaio, rivestimento in materiale plastico durezza 75 Shore; testata **P** in alluminio verniciato RAL 9006 metalizzato; viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 testate complete di cuscinetti **P**, n. 1 rullo di traino **I**, viti e dadi fissaggio **C**.
Confezione: 1 pz

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta sono disponibili testate in alluminio.

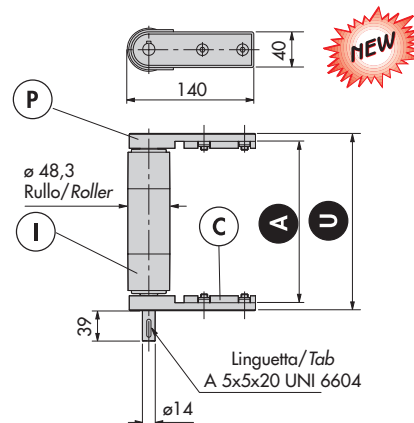
COUPLED DRIVE UNIT

Art.B45S ***Code: DEA.XXX***

*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm*

***Material:** drive roller **I** with steel core, plastic covering with hardness 75 Shore; aluminium head **P** painted with metal RAL 9006; fixing screws and nuts **C** in galvanized steel.*
***State of supply:** complete with 2 heads with bearings **P**, 1 drive roller **I**, fixing screws and nuts **C**.*
***Package:** 1 pcs.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request, aluminium heads are available.

NEW

larghezza tappeto B *belt B width*	100	150	200	250	300	350	400
peso gruppo *weight of assembly*	1550 gr.	1740 gr.	1930 gr.	2120 gr.	2310 gr.	2500 gr.	2690 gr.

GRUPPO TRAINO DI TESTA A FISSAGGIO DIRETTO RIDUTTORE CON FLANGIA PER MVF 30/F

Part.B45S **Codice: DDA.*XXX***

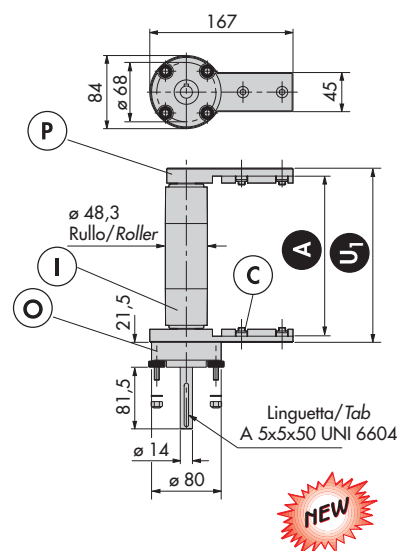
per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm

Materiale: rullo di traino **I** anima in acciaio, rivestimento in materiale plastico durezza 75 Shore; testata **P** e testata sostegno rulli con flangia di fissaggio riduttore **O** in alluminio verniciato RAL 9006 metalizzato; viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 testata sostegno rulli completa di cuscinetti **P**, n. 1 rullo di traino **I**, n. 1 testata sostegno rulli con flangia di fissaggio riduttore adatta a **MVF 30/F** (completa di n.4 antivibranti cilindrici in gomma per il fissaggio al riduttore forniti montati) **O**, viti e dadi fissaggio **C**.
Confezione: 1 pz
I sopracitati componenti sono già assemblati.

HEAD DRIVE UNIT FIXED DIRECTLY TO REDUCTION GEAR WITH FLANGE FOR MVF 30/F

Art.B45S ***Code: DDA.XXX***

*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm.*

***Material:** drive roller **I** with steel core, plastic covering with hardness 75 Shore; head **P** and roller support head with motor support flange **O** in aluminium painted with metal RAL 9006; fixing screws and nuts **C** in galvanized steel.*
***State of supply:** complete with 1 idler roller support head with bearings **P**, 1 drive roller **I**, 1 roller support head with motor support flange adapted for a **MVF 30/F** (complete with 4 cylindrical antivibration washers in rubber already mounted for the motor installation) **O**, fixing screws and nuts **C**.*
***Package:** 1 pcs.*
The above-mentioned components are already assembled.

larghezza tappeto **B** *belt **B** width*	100	150	200	250	300	350	400
peso gruppo *weight of assembly*	1170 gr.	1360 gr.	1550 gr.	1740 gr.	1930 gr.	2120 gr.	2310 gr.

GRUPPO TRAINO DI TESTA A FISSAGGIO DIRETTO RIDUTTORE CON FLANGIA UNIVERSALE

Part.B45S **Codice: DDAU.*XXX***

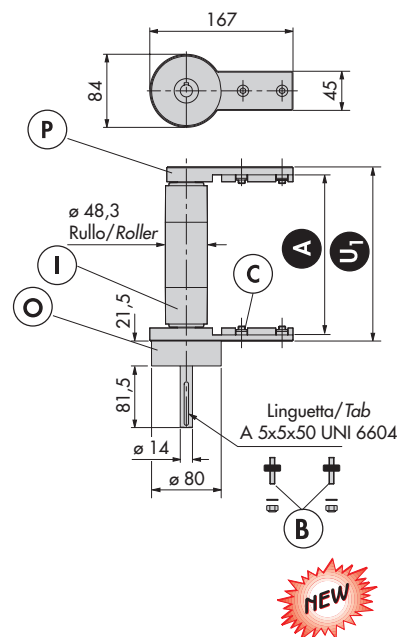
per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm

Materiale: rullo di traino **I** anima in acciaio, rivestimento in materiale plastico durezza 75 Shore; testata **P** e testata sostegno rulli con flangia di fissaggio riduttore **O** in alluminio verniciato RAL 9006 metalizzato; viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 testata sostegno rulli completa di cuscinetti **P**, n. 1 rullo di traino **I**, n. 1 testata sostegno rulli **O** con flangia di fissaggio riduttore **UNIVERSALE**, n.4 antivibranti **B** cilindrici in gomma per il fissaggio al riduttore, viti e dadi fissaggio **C**.
Confezione: 1 pz
I sopracitati componenti sono già assemblati.

HEAD DRIVE UNIT FIXED DIRECTLY TO REDUCTION GEAR WITH UNIVERSAL FLANGE

Art.B45S ***Code: DDAU.XXX***

*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm.*

***Material:** drive roller **I** with steel core, plastic covering with hardness 75 Shore; head **P** and roller support head with motor support flange **O** in aluminium painted with metal RAL 9006; fixing screws and nuts **C** in galvanized steel.*
***State of supply:** complete with 1 idler roller support head with bearings **P**, 1 drive roller **I**, 1 roller support head **O** with **UNIVERSAL** motorgear flange fixture, 4 cylindrical antivibration **B** washers in rubber for the motor installation, fixing screws and nuts **C**.*
***Package:** 1 pcs.*
The above-mentioned components are already assembled.

larghezza tappeto **B** *belt **B** width*	100	150	200	250	300	350	400
peso gruppo *weight of assembly*	1170 gr.	1360 gr.	1550 gr.	1740 gr.	1930 gr.	2120 gr.	2310 gr.

GRUPPO TRAINO DI TESTA CON FLANGIA PER MVF 44 (KIT A + KIT B)

KIT A

Part.B45S **Codice: DHA.*XXX***

per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto Ⓑ in mm

KIT B

Part.B45S

Codice: 610473	**τ= 0.571**
Codice: 610483	**τ= 0.545**
Codice: 610493	**τ= 0.522**
Codice: 610503	**τ= 0.480**
Codice: 610513	**τ= 0.462**
Codice: 610523	**τ= 0.444**
Codice: 610533	**τ= 0.429**

τ= rapporto di trasmissione tra i pignoni P1 e P2

Materiale: flangia **F** e **S** in alluminio anodizzato; carter di protezione **O** in ABS; rullo di traino **I** anima in acciaio, rivestimento in materiale plastico durezza 75 Shore; testata **P** in alluminio verniciato RAL 9006 metalizzato; viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato; tenditore in poliammide rinforzata **H**; catena in acciaio **G**; pignoni **D**, **L** e albero lento **E** in acciaio fosfatato.
Stato di fornitura: il KIT A è composto da: n. 1 rullo di traino **I**, n. 1 testata completa di cuscinetto **P**, viti e dadi di fissaggio **C**; il KIT B è composto da: completo di n. 1 flangia **F**, n. 1 carter di protezione **O**, n. 1 flangia portamore **S**, n. 1 pignone per albero lento **D**, n. 1 albero lento **E** per MVF 44, n. 1 catena **G**, n. 1 tenditore **H**, n. 1 pignone per catena **L**, viti e dadi di fissaggio **C**.
Confezione: 1 pz

HEAD DRIVE UNIT WITH FLANGE FOR MVF 44 (KIT A + KIT B)

KIT A

Art.B45S ***Code: DHA.XXX***

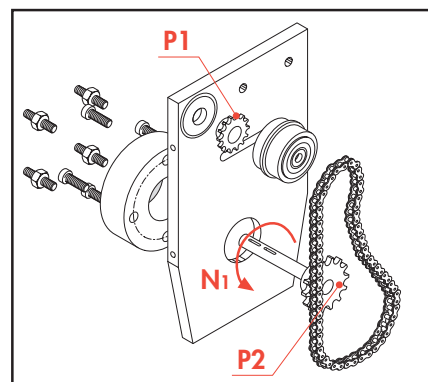
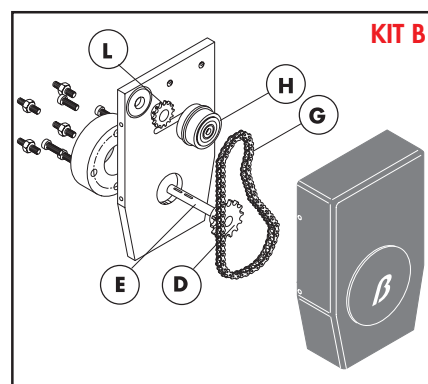
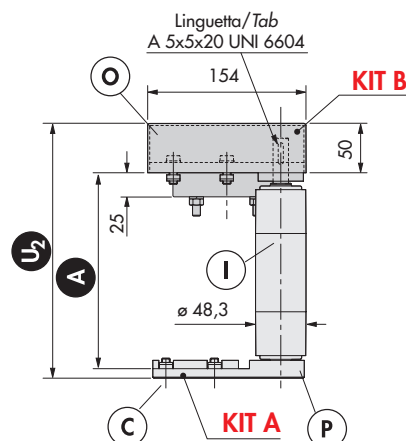
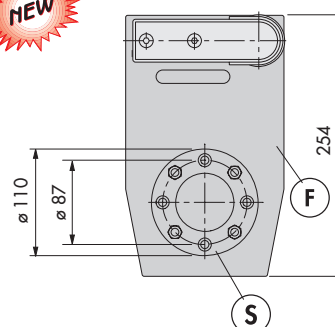
*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt Ⓑ in mm*

KIT B

Art.B45S

Code: 610473	***τ= 0.571***
Code: 610483	***τ= 0.545***
Code: 610493	***τ= 0.522***
Code: 610503	***τ= 0.480***
Code: 610513	***τ= 0.462***
Code: 610523	***τ= 0.444***
Code: 610533	***τ= 0.429***

τ= transmission ratio between sprockets P1 and P2

***Material:** anodized aluminium flange **F** and **S**; protection casing **O** made of ABS; drive roller **I** with steel core, plastic covering with hardness 75 Shore; head **P** in aluminium painted with metal RAL 9006; fixing screws and nuts **C** in galvanized steel; reinforced polyamide tighneter **H**; chain in steel **G**; sprockets **D**, **L** and slow shaft **E** in phosphatized steel.*
***State of supply:** KIT A is composed with: 1 drive roller **I**, 1 head with bearing **P**, fixing screws and nuts **C**; KIT B is composed with: 1 flange **F**, 1 protection casing **O**, n. 1 flangia portamore **S**, n. 1 sprocket for slow shaft **D**, n. 1 slow shaft **E** for MVF 44, n. 1 chain **G**, n. 1 tighneter **H**, n. 1 sprocket for chain **L**, fixing screws and nuts **C**.*
***Package:** 1 pcs.*

Scelta del gruppo di trasmissione

Calcolo della velocità del tappeto, conoscendo il n° di giri in uscita del motoriduttore **N_1**.

Choice of transmission group

*Calculation of the belt speed, knowing the number of output revolutions from the motor **N_1**.*

$$V = \left(\frac{N_1}{\tau}\right) \cdot 0{,}152 \quad [\mathrm{m/min}]$$

N_1 =numero di giri;
τ =rapporto di trasmissione tra i pignoni P1 e P2.

***N_1** =number of revolutions;*
τ =transmission ratio between sprockets P1 and P2.

Esempio:

N_1: 137 giri/min
Gruppo di trasmissione scelto: cod.610513

Example:

***N_1**:137 giri/min*
***Chosen transmission group:** cod.610513*

$$V = \left(\frac{137}{0{,}462}\right) \cdot 0{,}152 = 45\ \mathrm{m/min}$$

Esempio di ordinazione:

Gruppo traino di testa per tappeto con una larghezza B= 200 mm, con una velocità di 45 m/min:

n° 1 pz Part.B45S Cod.DHA200
n° 1 pz. Part.B45S Cod.610513

Example of order:

Head drive unit for belt width B= 200 mm with speed 45 m/min:

n° 1 pcs Part.B45S Cod.DHA200
n° 1 pcs. Part.B45S Cod.610513

Sistema B045 Classe S

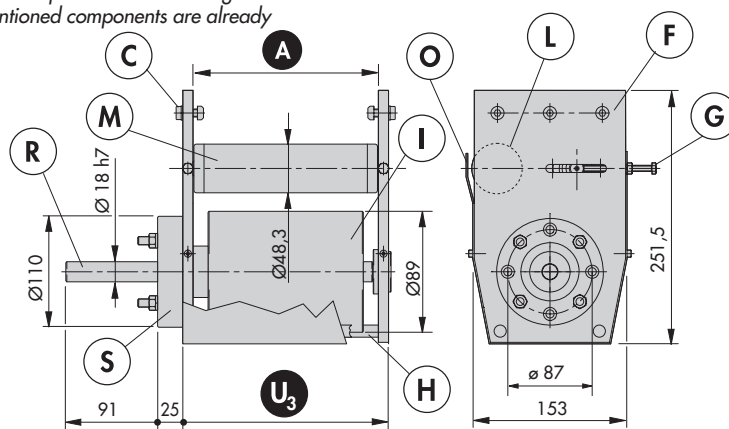
GRUPPO TRAINO INTERMEDIO CON FLANGIA PER MVF 44/F

Part.B45S **Codice: DI.*XXX***
per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm

Materiale: flange **F** e flangia di fissaggio riduttore **S** in alluminio anodizzato; carter di protezione **O** in acciaio inox; viti di tensionamento **G**, viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato; albero di trasmissione **R**, rullo di traino **I**, perni di centraggio **H** in acciaio fosfatato; rullo folle **L** e rullo registrabile **M** in acciaio inox AISI 304.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **F**, n. 2 viti di tensionamento **G**, n. 1 rullo di traino **I**, n. 1 rullo folle **L**, n. 1 rullo registrabile **M**, n. 1 carter di protezione **O**, viti di fissaggio **C**, n. 1 flangia di fissaggio riduttore **S**, n. 1 albero di trasmissione **R**, n. 2 perni di centraggio **H**.
Confezione: 1 pz
A richiesta si forniscono flangia **S** e albero **R** adattati al riduttore richiesto.
I sopracitati componenti sono già assemblati.

MIDDLE DRIVE UNIT WITH FLANGE FOR MVF 44/F

Art.B45S ***Code: DI.XXX***
*to order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm*

***Material:** flanges F and reduction gear fixing flange **S** in anodized aluminium; protection casing **O** in stainless steel; tensioning screws **G**, fixing screws and nuts **C** in galvanized steel; drive shaft **R**, adjustable roller **M**, centering pins **H** in phosphatized steel; drive roller **I** and idler roller **L** in stainless steel AISI 304.*
***State of supply:** complete with 2 flanges **F**, 2 tensioning screws **G**, 1 drive roller **I**, 1 idler roller **L**, 1 adjustable roller **M**, 1 protection casing **O**, fixing screws **C**, 1 reduction gear fixing flange **S**, 1 drive shaft **R**, 2 centering pins **H**.*
***Package:** 1 pcs*
*On request, flange **S** and shaft **R** are supplied suited to the required reduction gear. The above-mentioned components are already assembled.*

larghezza tappeto **B** *belt **B** width*	100	150	200	250	300	350	400
peso gruppo *weight of assembly*	7340 gr.	8010 gr.	8685 gr.	9360 gr.	10035 gr.	10710 gr.	11385 gr.

GRUPPO DI RINVIO STANDARD

Part.B45S **Codice: IA.*XXX***
per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm

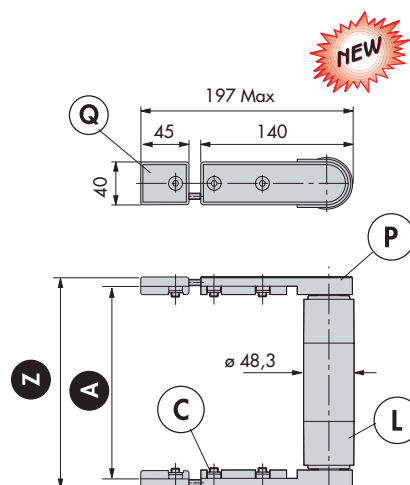
Materiale: testate **P** e blocchetti di registro **Q** in alluminio verniciato RAL 9006 metalizzato; rullo di rinvio **L** anima in acciaio, rivestimento in materiale plastico durezza 75 Shore; viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 testate complete di cuscinetti **P**, n.2 blocchetti di registro **Q**, n. 1 rullo di rinvio **L**, viti e dadi di fissaggio **C**.
Confezione: 1 pz

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta sono disponibili testate in alluminio.

STANDARD IDLER UNIT

Art.B45S ***Code: IA.XXX***
*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm*

***Material:** heads **P** and adjustment blocks **Q** in aluminium painted with metal RAL 9006; idler roller **L** with steel core, plastic covering with hardness 75 Shore; fixing screws and nuts **C** in galvanized steel.*
***State of supply:** complete with 2 heads with bearings **P**, 2 adjustment blocks **Q**, 1 idler roller L, fixing screws and nuts **C**.*
***Package:** 1 pcs*

The above-mentioned components are already assembled.
On request, aluminium heads are available.

larghezza tappeto *belt **B** width*	100	150	200	250	300	350	400
peso gruppo *weight of assembly*	950 gr.	1035 gr.	1120 gr.	1205 gr.	1290 gr.	1375 gr.	1460 gr.

GRUPPO DI RINVIO A PENNA

Part.B45S **Codice: IP.*XXX***
per ordinare al posto di ***XXX*** indicare la larghezza del tappeto **B** in mm

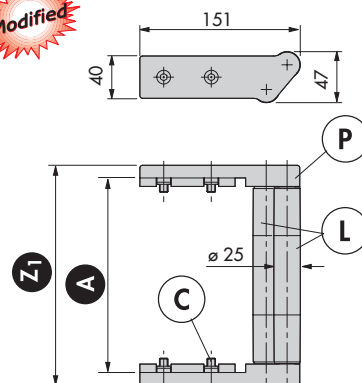
Materiale: testate **P** in alluminio verniciato RAL 9006 metalizzato; rulli di rinvio **L** in acciaio fosfatato; viti e dadi di fissaggio **C** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 testate complete di cuscinetti **P**, n. 2 rulli di rinvio **L**, viti e dadi di fissaggio **C**.
Confezione: 1 pz

I sopracitati componenti sono già assemblati.

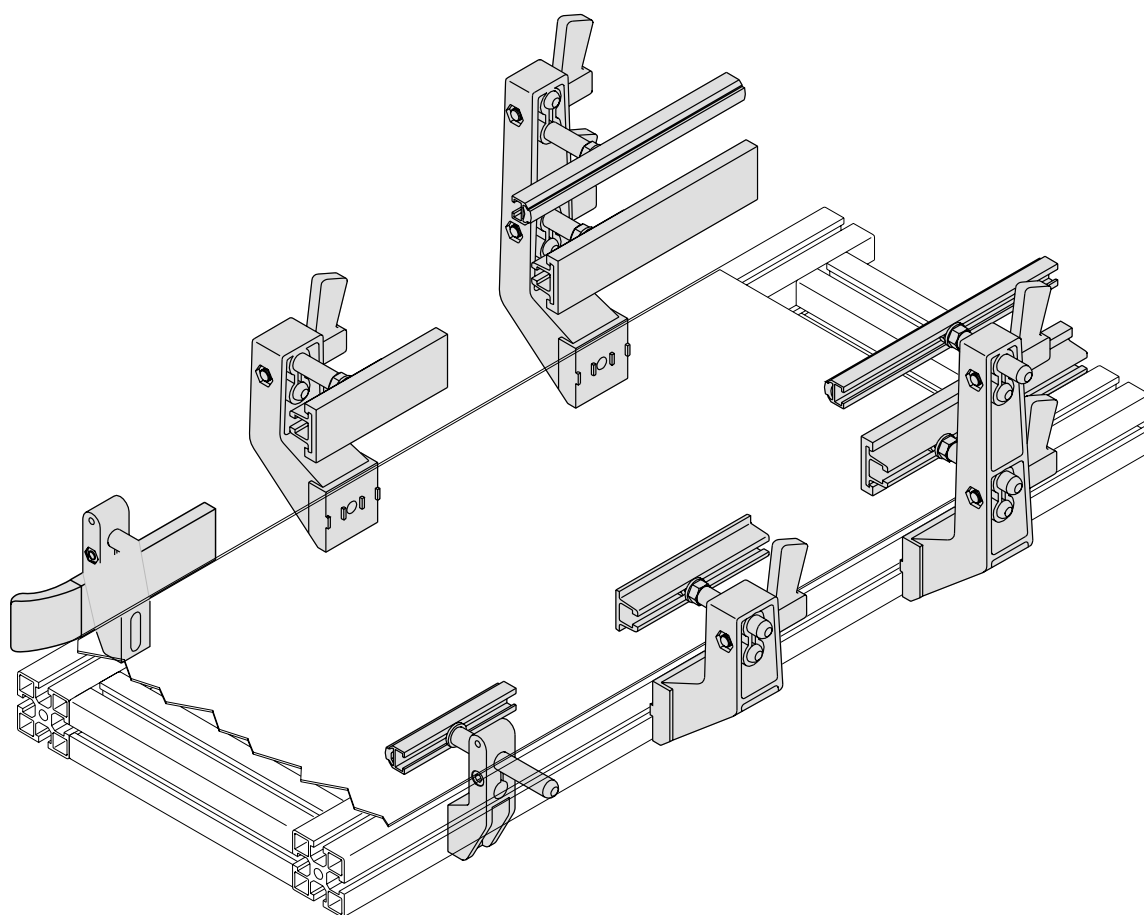
PENCIL IDLER UNIT

Art.B45S ***Code: IP.XXX***
*To order in place of **XXX** indicate the width of the belt **B** in mm*

***Material:** heads **P** in aluminium painted with metal RAL 9006; idler rollers **L** of phosphatized steel; fixing screws and nuts **C** in galvanized steel.*
***State of supply:** complete with 2 heads with bearings **P**, 2 idler rollers **L**, fixing screws and nuts **C**.*
***Package:** 1 pcs*

The above-mentioned components are already assembled.

larghezza tappeto **B** / *belt **B** width*	100	150	200	250	300	350	400
peso gruppo / *weight of assembly*	2300 gr.	2680 gr.	3060 gr.	3440 gr.	3820 gr.	4200 gr.	4580 gr.

Accessori di contenimento e convogliamento prodotto

Accessories for product retaining and conveying

Descrizione

I componenti per contenimento e convogliamento, hanno lo scopo di contenere il prodotto durante il suo trasferimento sul nastro. Questi componenti permettono un rapido intervento per la regolazione delle guide stesse tramite una vite TCEI sul supporto oppure tramite levetta a ripresa (optional sui supporti **Part.C075 Cod.615401** e **Part.C075 Cod.615391**).

Particolari di fissaggio

Per il fissaggio dei supporti alla trave del convogliatore, usare la vite testa a martello con molla con dado autobloccante, fornita assieme ai supporti **Part.C075 Cod.615401** e **Part.C075 Cod.615391**, oppure la vite M8x20 con dado quadro M8, forniti con il supporto **Part.453 Cod.613751**. Qualora fosse necessario, **SOLO** per i supporti **Part.C075 Cod. 615401** e **Part.C075 Cod.615391**, si può interporre un distanziale (**Part.C075 Cod.637381**) vedi schema di montaggio del Part.C075 Cod. 637381 a pag.23.

Coppie di serraggio

I componenti che fissano il supporto alla trave del convogliatore (dado autobloccante M8 o vite M8x20) e quelli adibiti al fissaggio del morsetto (vite M6 o levetta a ripresa) non necessitano di una eccessiva forza di serraggio.
Coppie di serraggio massime:
Dado (o vite) sostegno supporto : 0.5 Kgm (5 Nm)
Vite o levetta di ripresa : 0.2 Kgm (2 Nm)

Note generali

Al fine di non danneggiare il supporto in fase di serraggio della vite M6 o della levetta a ripresa, ed ottenere il massimo serraggio, si dovrà **SEMPRE** utilizzare il tappo di contrasto nel foro non utilizzato adiacente a quello utilizzato per il perno.
Il tappo di chiusura per i supporti **Part.C075 Cod.615401** e **Part.C075 Cod. 615391** ha la funzione di coprire il dado o la vite di bloccaggio ottenendo così, oltre all'aspetto estetico, anche l'aspetto funzionale di impedire eventuali aggregazioni di componenti anti-igienici.

Description

*The purpose of the retaining and conveyor components is to contain the product while it is being conveyed on the belt. These components permit prompt action for adjusting the guides with an Allen screw on the framework or with a rachet lever (optional on frameworks **Part C075 Code 615401** and **Part C075 Code 615391**).*

Fixing parts

*To secure the frameworks to the conveyor beam, use the hammerhead screw with spring with self-locking nut, supplied together with the frameworks **Part CO75 Code 615401** and **Part C075 Code 615391**, or the screw M8x20 with square nut M8, supplied with the framework **Part 453 Code 618751**. If it were necessary, **ONLY** for frameworks **Part C075 Code 615401** and **Part C075 Code 618391**, it is possible to place a spacer (**Part C075 Code 637381**) in between, see the assembly diagram of Part C075 Code 637381 on page 23.*

Tightening torques

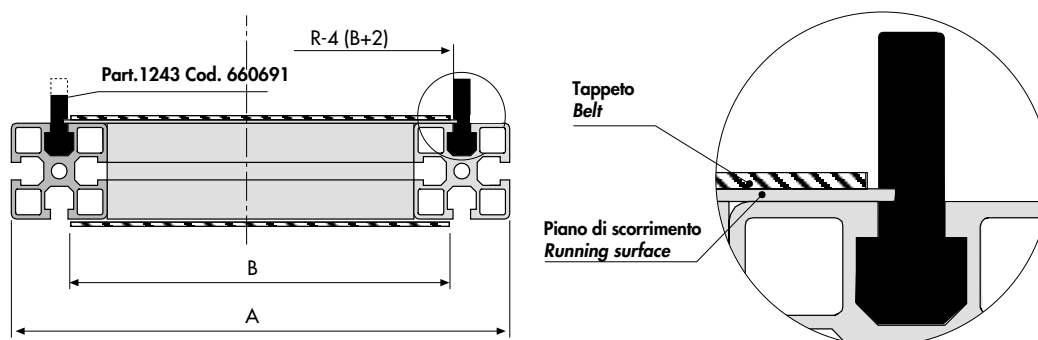
The components securing the framework to the conveyor beam (self-locking nut M8 or screw M8x20) and the ones for securing the clamp (screw M6 or rachet lever) do not require a high tightening torque.
Maximum tightening torque:
Framework support nut (or screw): 0.5 kgm (5 Nm)
Screw or rachet lever: 0.2 kgm (2 Nm)

General notes

*To prevent damage to the framework when tightening the screw M6 or the rachet lever and to tighten firmly, **ALWAYS** use the contrast plug in the hole that is not used adjacent to the one used for the pin.*
*The closure plug for the frameworks **Part C075 Code 615401** and **Part C075 Code 615391** has the function of covering the nut and locking screw, thereby not only looking good but also preventing anti-hygienic components from accumulating.*

larghezza tappeto B *belt **B** width*	100	150	200	250	300	350	400
larghezza modulo A *belt **A** width*	134	184	234	284	334	384	434

CAMPI DI REGOLAZIONE GUIDE DI CONTENIMENTO/*RETAINING GUIDE ADJUSTMENT RANGES*

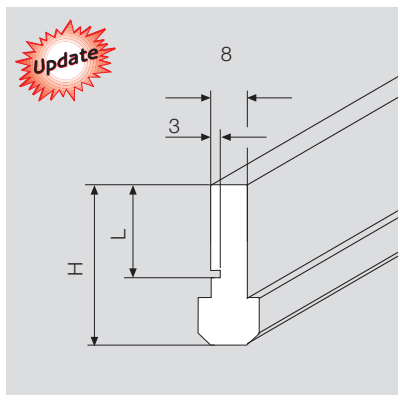
		Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.346 Cod. 631382	Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.C075 Cod.632841	Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.C075 Cod.637061
Codice Perno *Pin Code*	Lunghezza Perno *Pin length*	Campo R-1 *Range R-1*	Campo R-2 *Range R-2*	Campo R-3 *Range R-3*
Part.C075 Cod.615411	30 mm	(B + 54) / (B + 83)	(B + 49) / (B + 79)	(B + 41) / (B + 71)
Part.C075 Cod.615421	40 mm	(B + 34) / (B + 83)	(B + 29) / (B + 79)	(B + 21) / (B + 71)
Part.C075 Cod.615431	60 mm	(B - 6) / (B + 83)	(B - 11) / (B + 79)	(B - 19) / (B + 71)
Part.C075 Cod.637051	80 mm	(B - 29) / (B + 100)	(B - 34) / (B + 96)	(B - 42) / (B + 88)
Part.C075 Cod.637031	100 mm	(B - 69) / (B + 100)	(B - 74) / (B + 96)	(B - 82) / (B + 88)

larghezza tappeto B *belt **B** width*	79	129	179	229	279	329	379
larghezza modulo A *belt **A** width*	134	184	234	284	334	384	434

larghezza tappeto **B** *belt **B** width*	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
larghezza modulo **A** *belt **A** width*	134	184	234	284	334	384	434

CAMPI DI REGOLAZIONE GUIDE DI CONTENIMENTO/*RETAINING GUIDE ADJUSTMENT RANGES*

		Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.346 Cod. 631382	Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.C075 Cod.632841	Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.C075 Cod.637061
Codice Perno *Pin Code*	Lunghezza Perno *Pin Length*	Campo R-1 *Range R-1*	Campo R-2 *Range R-2*	Campo R-3 *Range R-3*
Part.C075 Cod.615411	30 mm	(B - 10) / (B + 19)	(B - 14) / (B + 14)	(B - 22) / (B + 6)
Part.C075 Cod.615421	40 mm	(B - 30) / (B + 19)	(B - 34) / (B + 14)	(B - 42) / (B + 6)
Part.C075 Cod.615431	60 mm	(B - 70) / (B + 19)	(B - 74) / (B + 14)	(B - 82) / (B + 6)
Part.C075 Cod.637051	80 mm	(B - 93) / (B + 36)	(B - 98) / (B + 14)	(B - 106) / (B + 6)
Part.C075 Cod.637031	100 mm	(B - 133) / (B + 36)	(B - 138) / (B + 14)	(B - 146) / (B + 6)

Guida di contenimento non regolabile

Non-adjustable retaining guide

Part.: 1243

L= 24 mm H= 40 mm
Cod.: 660681
Confezione: 3 m (6x0,5 m)
Cod.: 660681I
Confezione: 20 m (10x2 m)
Peso: 342 gr/m

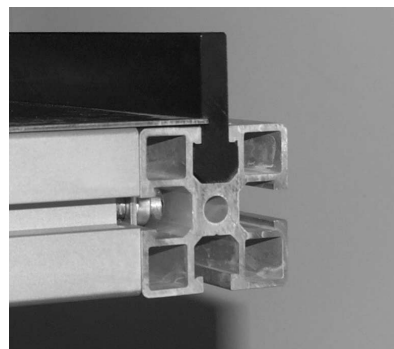
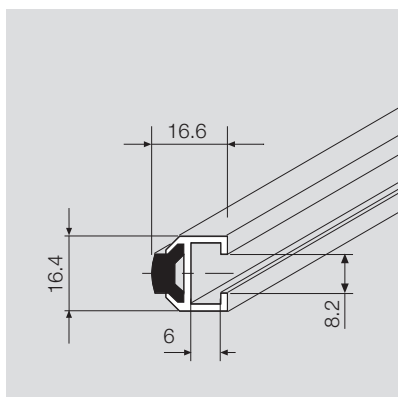
L= 16 mm H= 32 mm
Cod.: 660691
Confezione: 3 m (6x0,5 m)
Cod.: 660691I
Confezione: 20 m (10x2 m)
Peso: 288 gr/m

Materiale: polietilene nero ad elevato peso molecolare.

Art.: 1243

L= 24 mm H= 40 mm
Cod.: 660681
***Package:** 3 m (6x0,5 m).*
Cod.: 660681I
***Package:** 20 m (10x2 m).*
***Weight:** 342 gr/m*

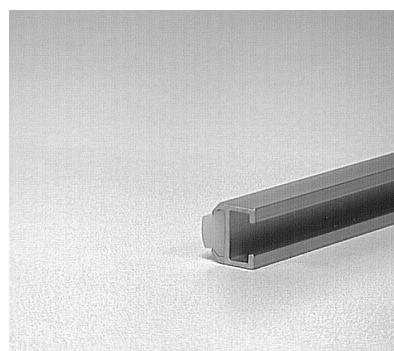
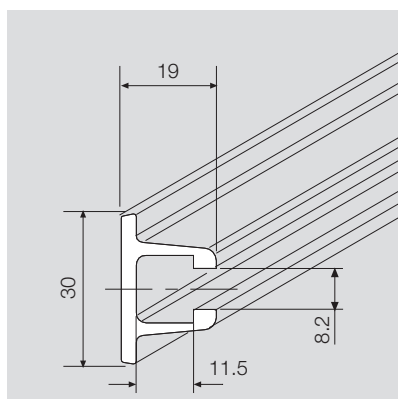
L= 16 mm H= 32 mm
Cod.: 660691
***Package:** 3 m (6x0,5 m).*
Cod.: 660691I
***Package:** 20 m (10x2 m).*
***Weight:** 288 gr/m*

***Material:** black polyethylene with a high molecular weight.*

Guida di contenimento

Containment guide

Part.: 0346 Cod.: 631382

Materiale: alluminio anodizzato e polietilene bianco UHMW 1.000.000
Peso: 260 gr/m.
Stato di fornitura: barre da 6 mt.
Confezione: 120 mt.

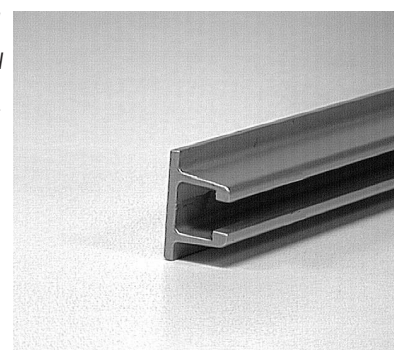
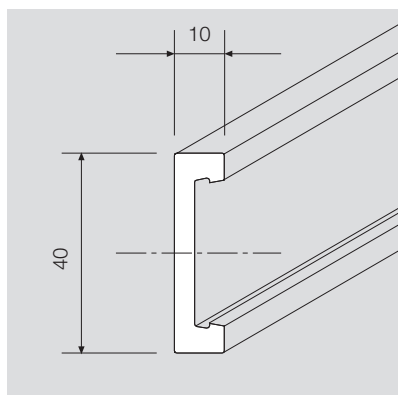
Art.: 0346 Cod.: 631382

***Material:** anodized aluminium and white polyethylene UHMW 1.000.000*
***Weight:** 260 gr/m.*
***State of supply:** bars of 6 mt.*
***Package:** 120 mt.*

Guida di contenimento

Containment guide

Part.: C075 Cod.: 632841

Materiale: alluminio anodizzato.
Stato di fornitura: barre da 6 mt.
Peso: 480 gr/m.
Confezione: 48 mt.

Art.: C075 Cod.: 632841

***Material:** anodized aluminium.*
***State of supply:** bars of 6 mt.*
***Weight:** 480 gr/m.*
***Package:** 48 mt.*

Guida di contenimento

Containment guide

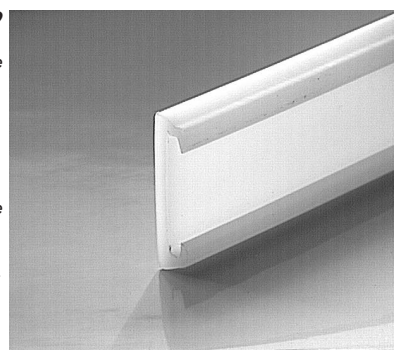
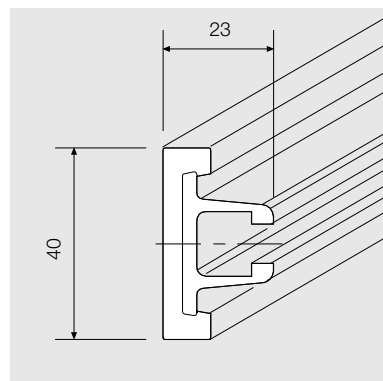
Part.: C075 Cod.: 63979
Conf.: 48 mt.
Materiale: polietilene bianco UHMW 1.000.000

Cod.: 606892
Conf.: 48 mt.
Cod.: 606892I
Conf.: 192 mt.
Materiale: polietilene bianco 200.000

Stato di fornitura: barre da 6 mt.
Peso: 200 gr/m.

Art.: C075 Cod.: 63979
***Pack.:** 48 mt.*
***Material:** white polyethylene UHMW 1.000.000*

Cod.: 606892
***Pack.:** 48 mt.*
Cod.: 606892I
***Pack.:** 192 mt.*
***Material:** white polyethylene 200.000*

***State of supply:** bars of 6 mt.*
***Weight:** 200 gr/m.*

Guida di contenimento

Part.: C075 Cod.: 637061
Conf.: 48 mt.
Materiale: alluminio anodizzato e Polietiene bianco UHMW 1.000.000

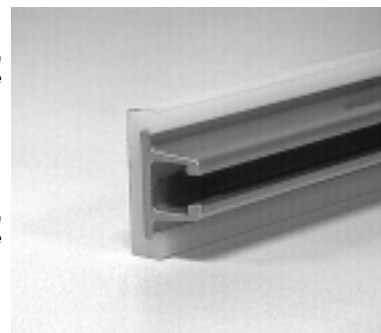
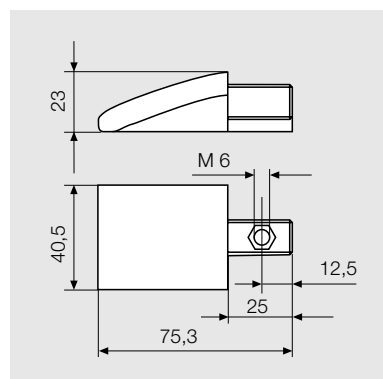
Cod.: 606902
Conf.: 48 mt.
Cod.: 606902I
Conf.: 192 mt.
Materiale: alluminio anodizzato e Polietiene bianco 200.000

Stato di fornitura: barre da 6 mt.
Peso: 680 gr/m.

Containment guide

Art.: C075 Cod.: 637061
Pack.: *48 mt.*
Material: *anodized aluminium and white polyethylene UHMW 1.000.000*

Cod.: 606902
Pack.: *48 mt.*
Cod.: 606902I
Pack.: *192 mt.*
Material: *anodized aluminium and white polyethylene UHMW 200.000*

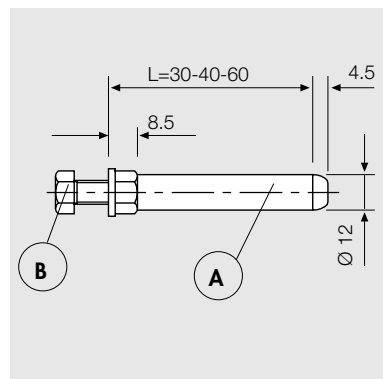
State of supply: *bars of 6 mt.*
Weight: *680 gr/m.*

Pattino terminale per guide

Part.: C075 Cod.: 673671

Materiale: poliammide rinforzata.
Impiego: in ogni estremità libera delle guide di contenimento Part. C075 Cod.637061. Indispensabile nelle zone di passaggio tra un trasportatore e l'altro o tra il trasportatore e la macchina operatrice per facilitare al massimo il passaggio del particolare da trasportare.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 40 gr.
Confezione: 20 pz.

End block for guides

Art.: C075 Cod.: 673671

Material: *reinforced polyamide.*
Use: *at each free of the retaining guides Art. C075 Cod.637061. Essential in areas of passage between one conveyor and another or between the conveyor and the manufacturing machine to facilitate the passage of the part to be conveyed as much as possible.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *40 gr.*
Package: *20 pcs.*

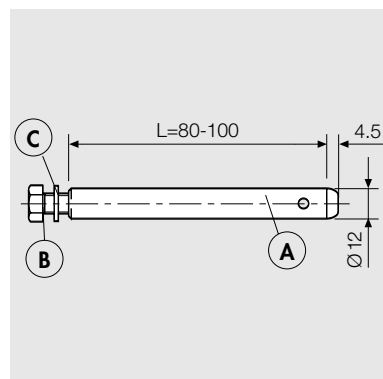
Perno di fissaggio guida

Part.: C075
L=30 **Codice 615411**
Peso : 16 gr.
L= 40 **Codice 615421**
Peso : 18 gr.
L= 60 **Codice 615431**
Peso : 20 gr.

Materiale: poliammide rinforzata.
Stato di fornitura: n° 1 perno **A**, n° 1 vite TE M8x20 **B**.
Colore: grigio RAL 7016.
Confezione: 50 pz.
I suddetti componenti sono già assemblati.

Guide fixing pin

Art.: C075
L=30 ***Code 615411***
Weight : *16 g.*
L= 40 ***Code 615421***
Weight : *18 g.*
L= 60 ***Code 615431***
Weight : *20 g.*

Material: *reinforced polyamide.*
State of supply: *1 pin* ***A****, 1 hexagonal-head screw M8x20* ***B****.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Package: *50 pcs.*
The above components are already assembled.

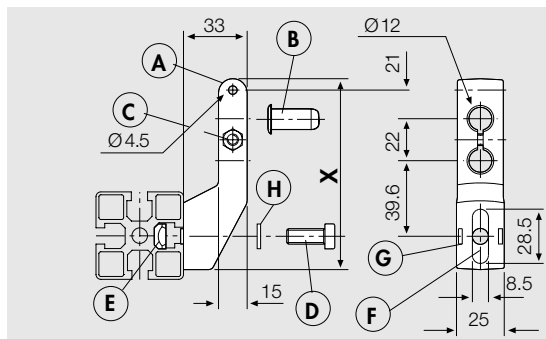
Perno di fissaggio guida

Part.: C075M
L = 80 **Codice 637051**
Peso: 73 gr.
L = 100 **Codice 637031**
Peso: 90 gr.

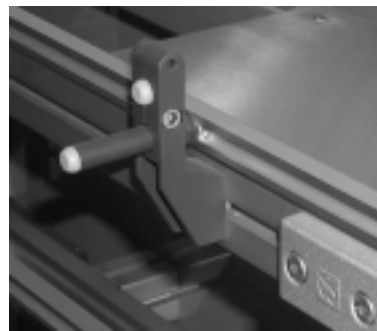
Materiale: acciaio inox.
Stato di fornitura: n° 1 perno **A**, n° 1 vite TE M8x20 **B**, n° 1 rosetta per vite M8 **C**.
Confezione: 50 pz.
I suddetti componenti sono già assemblati.

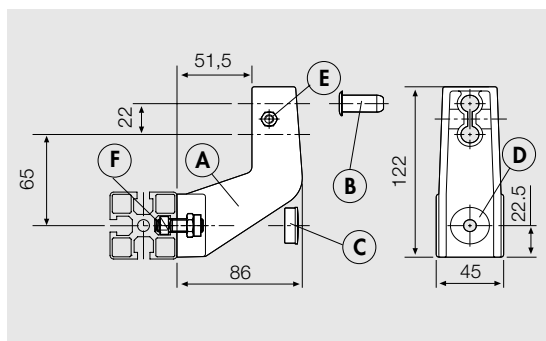
Guide fixing pin

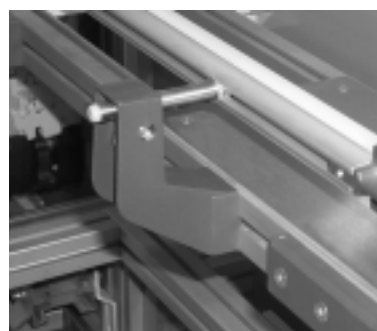
Art.: C075M
L = 80 ***Code 637051***
Weight: *73 g.*
L = 100 ***Code 637031***
Weight: *90 g.*

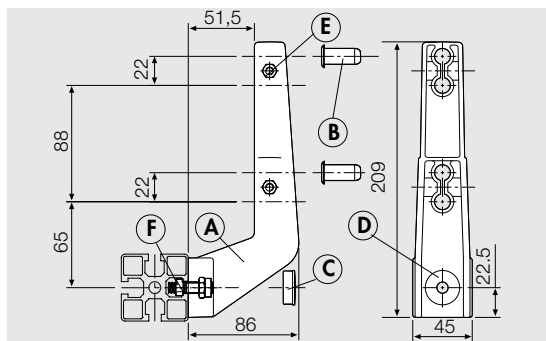
Material: *stainless steel.*
State of supply: *1 pin* ***A****, 1 hexagonal-head screw M8x20* ***B****, 1 washer for screw M8* ***C****.*
Package: *50 pcs.*
The above components are already assembled.

Supporto guida

Part.: 453
Cod.: 631322 **X = 90 mm** **Conf.:** 30 pz.
Cod.: 613751 **X = 100 mm** **Conf.:** 30 pz.
Cod.:6137511 X= 100 mm **Conf.:** 200 pz.
Materiale: poliammide rinforzata.
Stato di fornitura: n° 1 supporto **A**, n° 1 tappo di contrasto **B**, n° 1 vite M6+dado **C**, n° 1 vite di fissaggio TCEI M8x25 **D**, n° 1 dado **E**, n°1 piastrina di appoggio quadra **H**.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 62 gr.

Guide support

***Art.:** 453*
***Cod.:631322** **X = 90 mm** **Pack.:** 30 pcs.*
***Cod.:613751** **X = 100 mm** **Pack.:** 30 pcs.*
***Cod.:6137511** **X = 100 mm** **Pack.:** 200 pcs.*
***Material:** Reinforced polyamide.*
***State of supply:** 1 support **A**, 1 contrast plug **B,** 1 M6 screw + nut **C**, 1 hex screw M8x25 **D**, 1 nut **E**, 1 square support plate H.*
***Colour:** Grey RAL 7016.*
***Weight:** 62 g.*

Supporto a 2 fori

Part.: C075 **Cod.:** 615401 **Conf.:** 10 pz.
Materiale: poliammide rinforzata.
Stato di fornitura: n° 1 supporto **A**, n° 1 tappi di contrasto **B**, n° 1 tappo di chiusura **C**, n° 1 rondella di appoggio **D**, n° 1 viti M6+dado **E**, n° 1 vite di fissaggio completa **F**.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 110 gr.
I suddetti componenti sono già assemblati.

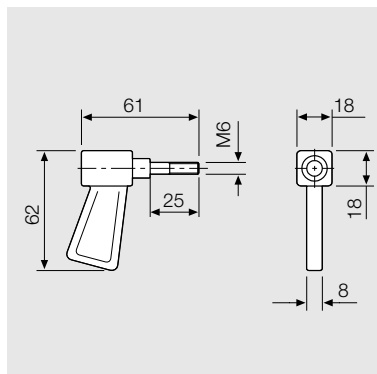
Two-hole support

***Part.:** C075 **Cod.:** 615401 **Pack.:** 10 pcs.*
***Material:** reinforced polyamide.*
***State of supply:** no.1 support **A**, no.1 contrast plug **B**, no.1 closure plug **C**, no.1 support washer **D**, no.1 screw M6x5 with nut **E**, no.1 complete fixture screw **F**.*
***Colour:** grey Ral 7016*
***Weight:** 110 gr.*
The above items are supplied already assembled.

Supporto a 4 fori

Part.: C075 **Cod.:** 615391 **Conf.:** 10 pz.
Materiale: poliammide rinforzata.
Stato di fornitura: n° 1 supporto **A**, n° 2 tappi di contrasto **B**, n° 1 tappo di chiusura **C**, n° 1 rondella di appoggio **D**, n° 2 viti M6+dado **E**, n° 1 vite di fissaggio completa **F**.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 170 gr.
I suddetti componenti sono già assemblati.

Four-hole support

***Part.:** C075 **Cod.:** 615391 **Pack.:** 10 pcs.*
***Material:** reinforced polyamide.*
***State of supply:** no. 1 support **A**, no. 2 contrast plugs **B**, no. 1 closure plug **C**, no. 1 support washer **D**, no. 2 M6x5 screws and nuts **E**, no. 1 complete fixture screw **F**.*
***Colour:** grey RAL 7016.*
***Weight:** 170 gr.*
The above items are supplied already assembled.

Levetta di ripresa

Rachet lever

Part.: C075 Cod.: 632211

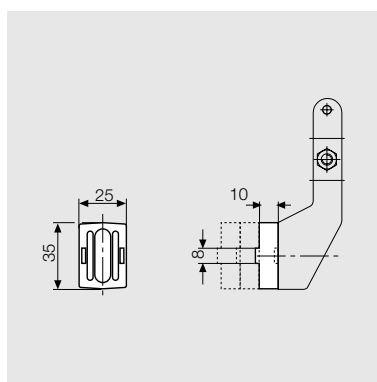
Materiale: poliammide rinforzata.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 35 gr.
Confezione: 50 pz.

La levetta di ripresa va a sostituire la vite M6 (E) per il serraggio dei perni ed è consigliata quando la regolazione delle guide è frequente.

Art: C075 Cod.: 632211

Material: *reinforced polyamide.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *35 g.*
Package: *50 pcs.*

The rachet lever replaces the screw M6 (E) for tightening the pins and is recommended when the guides need to be adjusted frequently.

Distanziale

Spacer

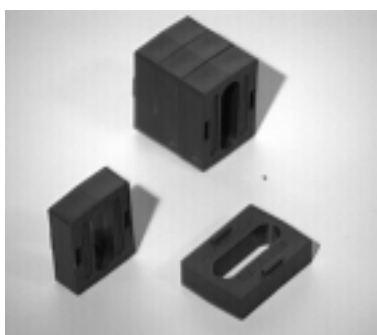
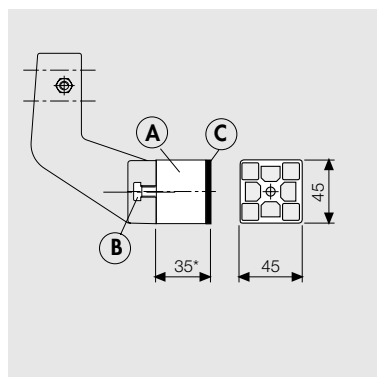
Part.: 1395 Cod.: 611972
Conf.: 10 pz.
Part.: 1395 Cod.: 6119721
Conf.: 200 pz.

Materiale: poliammide rinforzata.
Impiego: da applicare sui supporti Part. 453 Cod. 613751.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 8 gr.

Part: 1395 Cod.:611972
Pack.: *10 pcs.*
Part: 1395 Cod.:6119721
Pack.: *200 pcs.*

Material: *reinforced polyamide.*
Use: *to be applied onto supports Part 453 Code 613751.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *8 g.*

Distanziale supporto

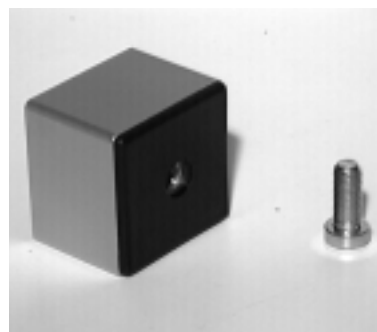
Support spacer

Part.: C075 Cod.: 637381

Materiale: Alluminio anodizzato.
Stato di fornitura: N. 1 distanziale **A**, n. 1 vite TCBEI M8x20 **B**, n. 1 terminale forato **C**. I suddetti componenti sono già assemblati.
Peso: 95 gr.
Confezione: 4 pz.

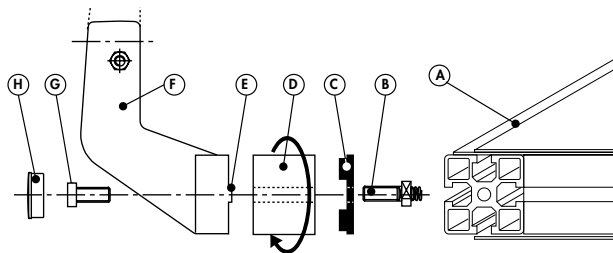
* a richiesta si forniscono altre dimensioni.

Art: C075 Cod.: 637381

Material: *anodized aluminium.*
State of supply: *1 spacer **A**, 1 hex socket screw M8x20 **B**, 1 drilled end piece **C**. The above components are already assembled.*
Weight: *95 g.*
Package: *4 pcs.*

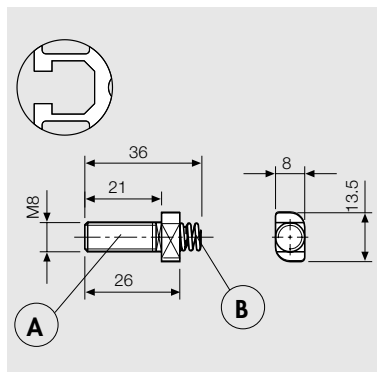
** other sizes are supplied on request.*

Istruzioni montaggio distanziale

1° **fase:** inserire la vite di fissaggio con molla **B** nella sede del modulo rettilineo **A**
2° **fase:** fissare il distanziale **D** completo di terminale forato **C** in plastica al modulo rettilineo **A**, avvitandolo alla vite di fissaggio con molla **B** e bloccandolo in posizione ortogonale al modulo rettilineo **A**
3° **fase:** spezzare le due tacche **E**, esterne, di riferimento del supporto **F**
4° **fase:** montare il supporto **F** al distanziale **D** mediante la vite **G**
5° **fase:** mettere il tappo coprivite **H**

NOTA: il terminale in plastica **C**, interposto tra il distanziale e il modulo rettilineo, comprimendosi consente di montare sempre il supporto ortogonale al piano tappeto ed inoltre impedisce alle superfici a contatto di graffiarsi

Spacer assembly instructions

Phase 1: *insert the fixing screw with spring **B** into the seat of the straight module **A***
Phase 2: *secure the spacer **D** complete with perforated end piece **C** in plastic to the straight module **A**, screwing it onto the fixing screw with spring **B** and locking it in a position at right angles to the straight module **A**.*
Phase 3: *break the two external reference tabs **E** of the support **F**.*
Phase 4: *mount the support **F** to the spacer **D** with the screw **G**.*
Phase 5: *put on the screw cap **H**.*

NOTE: *The plastic end piece **C**, placed between the spacer and the straight module, by compressing makes it possible to mount the support at right angles to the belt surface and moreover prevents the contact surfaces from getting scratched.*

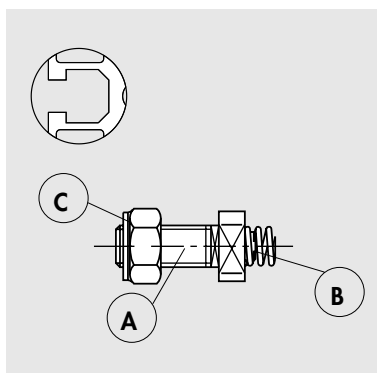
Vite di fissaggio con molla (corta)

Part.: C075 **Cod.:** 637331

Materiale: acciaio zincato.
Stato di fornitura: n° 1 vite **A**, n° 1 molla **B**.
Peso: 12 gr.
Confezione: 100 pz.

Fixture screw with spring (short)

Art: *C075* ***Cod.:*** *637331*

Material: *galvanized steel.*
State of supply: *1 screw A, 1 spring B.*
Weight: *12 g.*
Package: *100 pcs..*

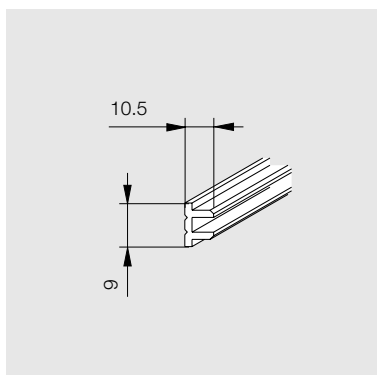
Vite di fissaggio completa (corta)

Part.: C075 **Cod.:** 637361

Materiale: acciaio zincato.
Stato di fornitura: n° 1 vite **A**, n° 1 molla **B**, n° 1 dado M8 autobloccante **C**.
Peso: 17 gr.
Confezione: 100 pz.

Complete fixture screw (short)

Art: *C075* ***Cod.:*** *637361*

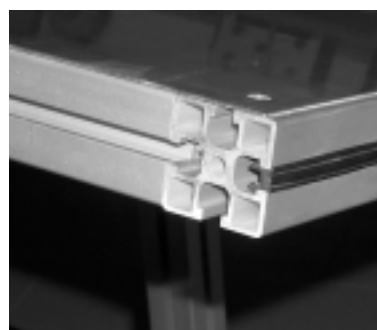
Material: *galvanized steel.*
State of supply: *1 screw* ***A****, 1 spring* ***B****, 1 self-locking nut M8* ***C****.*
Weight: *17 g.*
Package*: 100 pcs.*

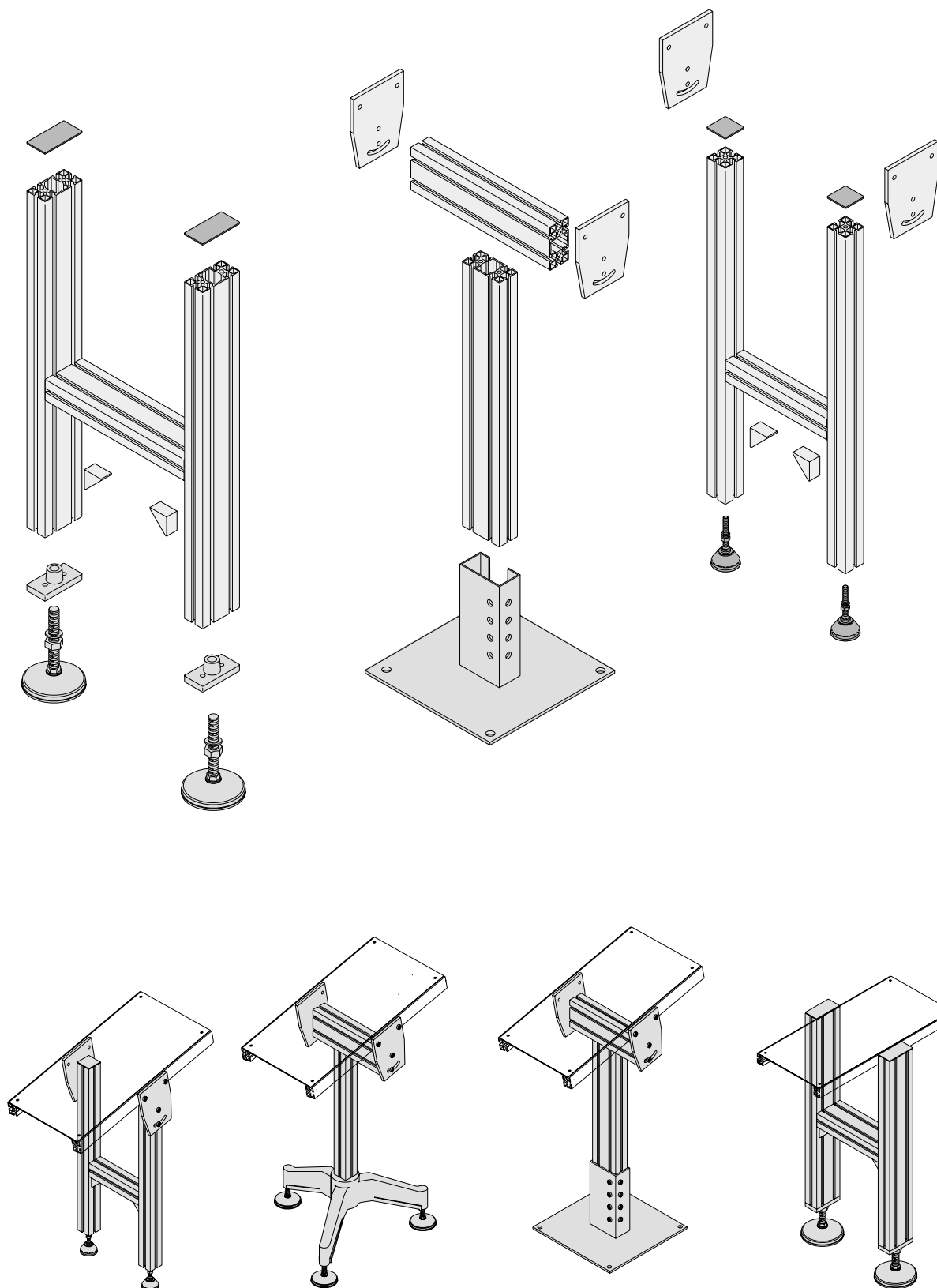
Profilo di chiusura

Part.: 808 Cod.: 66324

Materiale: gomma.
Stato di fornitura: rotolo da mt. 20.
Colore: nero.
Peso: 54 gr/m.
Confezione: 1 rotolo.

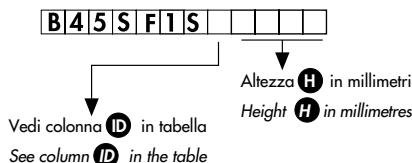
Closing profile

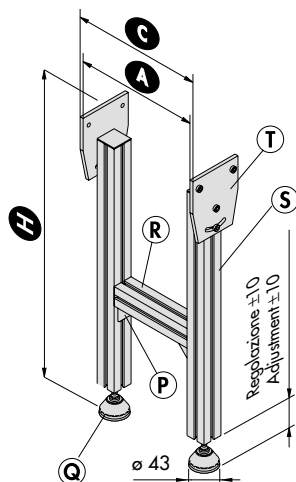
Art.: 808 Cod.: 66324

Material: *rubber.*
State of supply: *20 m roll.*
Coloure: *black.*
Weight: *54 g/m.*
Package: *1 roll.*

Accessori di sostegno e fissaggio convogliatore

Support and fixing accessories for conveyors

Larghezza tappetto *belt width* B	ID	A	C	D	H	Peso sostegno con H = 1000 espresso in Kg. *Weight of support with H = 1000 expressed in Kg.* tipo/type 1S	tipo/type 2S	tipo/type 3S TC618111	tipo/type 3S 67773	tipo/type 4S
100	E	134	150	224	Altezza sostegno da terra a piano tappeto *Height of support off the ground to belt surface*	4,60	8,33	7,33	7,81	4,50
150	G	184	200	274		4,84	8,49	7,64	8,12	4,91
200	H	234	250	324		4,94	8,64	7,79	8,29	5,08
250	I	284	300	374		5,03	8,82	7,94	8,45	5,24
300	J	334	350	424		5,13	8,98	8,10	8,62	5,41
350	K	384	400	474		5,22	9,15	8,25	8,78	5,57
400	L	434	450	524		5,32	9,32	8,40	8,95	5,74

SOSTEGNO CONVOGLIATORE *CONVEYOR SUPPORT* TYPE 1S

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno alto 1000 mm per tappeto larghezza 150
1000 mm high support for 150 wide belt

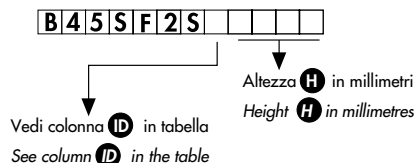
B45SF1SG1000

Materiale: sostegno, distanziale e flangia inclinabile in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato, zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016 e antiscivolo in elastomero termoplastico giallo RAL 1006; viteria in acciaio zincato; angolari in alluminio pressofuso.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **S**, n. 1 distanziale **R**, n. 2 angolari di fissaggio **P,** n. 2 piedini regolabili **Q**, n. 2 flange inclinabili **T**.

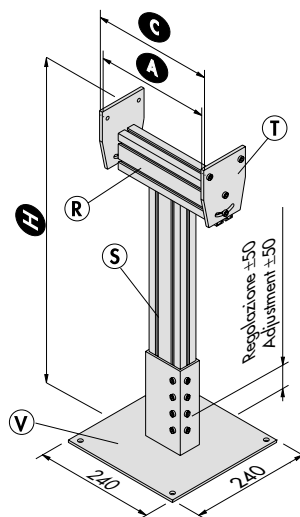
I sopracitati componenti sono già assemblati.

Material: *support, spacer and angling flange of anodized aluminium; foot; galvanized steel rod, base in RAL 7016 grey reinforced polyamide and anti-slip pad in RAL 1006 yellow thermoplastic elastomer; bolts and screws in galvanized steel; die-cast aluminium angle sections.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 2 columns **S**, 1 spacer **R**, 2 fastening angle sections **P**, 2 adjustable feet **Q**, 2 angling flanges **T**.*

The above-mentioned components are already assembled.

SOSTEGNO CONVOGLIATORE *CONVEYOR SUPPORT* TYPE 2S

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno alto 1000 mm per tappeto larghezza 200
1000 mm high support for 200 wide belt

B45SF2SH1000

Materiale: sostegno, distanziale e flange inclinabili in alluminio anodizzato; base in acciaio verniciato grigio RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 1 piantone **S**, n. 2 flange inclinabili **T**, n. 1 base di sostegno **V**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

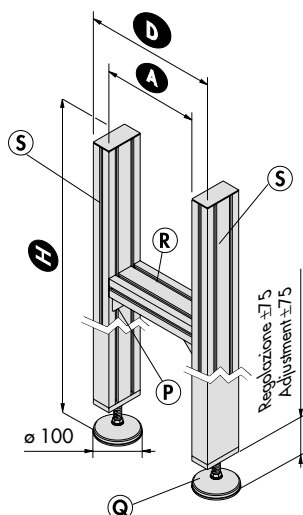
Material: *support, spacer and angling flanges of anodized aluminium; base in RAL 7016 grey painted steel; bolts and screws in galvanized steel.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 1 columns **S**, 2 angling flanges **T**, 1 support base **V**.*

The above-mentioned components are already assembled.

SOSTEGNO CONVOGLIATORE TYPE 3S
CONVEYOR SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno alto 1000 mm per tappeto larghezza 250 con profilato 3 lati chiusi
1000 mm high support for 250 wide belt with profile with 3 closed sides

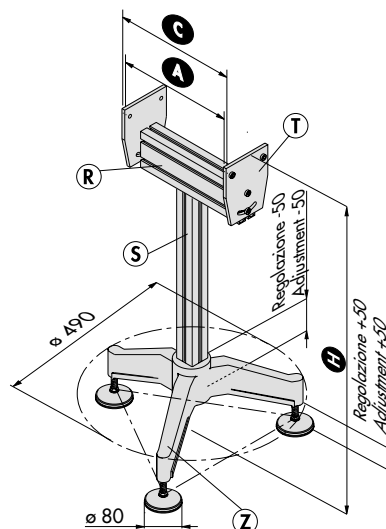
B45SL3SI1000

Materiale: sostegno e distanziale in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato; angolari in alluminio pressofuso.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **S**, n. 1 distanziale **R**, n. 4 angolari di fissaggio **P**, n. 2 piedi regolabili **Q**.
I sopracitati componenti sono già assemblati.

Material: *support and spacer of anodized aluminium; foot; galvanized steel rod and base in RAL 7016 grey reinforced polyamide; bolts and screws in galvanized steel; die-cast aluminium angle sections.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 2 columns **S**, 1 spacer **R**, 4 fastening angle sections **P**, 2 adjustable feet **Q**.*
The above-mentioned components are already assembled.

SOSTEGNO CONVOGLIATORE TYPE 4S
CONVEYOR SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

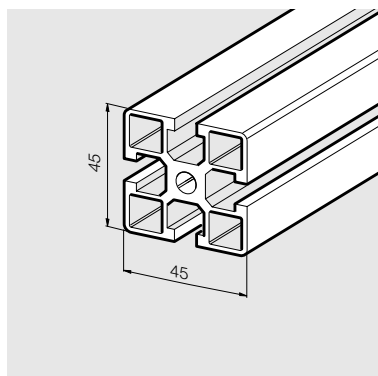
ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno alto 1000 mm per tappeto larghezza 400
1000 mm high support for 400 wide belt

B45SF4SL1000

Materiale: sostegno, distanziale e flange inclinabili in alluminio anodizzato; base di sostegno in poliammide rinforzata grigio RAL 7016 completa di piede con stelo in acciaio zincato, zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016 e antiscivolo in elastomero termoplastico giallo RAL 1006; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 1 piantone **S**, n. 1 distanziale **R**, n. 2 flange inclinabili **T** n. 1 base di sostegno **Z** completa di piedi regolabili.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

Material: *support, spacer and angling flanges of anodized aluminium; support base in RAL 7016 grey reinforced polyamide complete with foot with galvanized steel rod, base in RAL 7016 grey reinforced polyamide and anti-slip pad in RAL 1006 yellow thermoplastic elastomer; bolts and screws in galvanized steel.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 1 column **S**, 1 spacer **R**, 2 angling flanges **T**, 1 support base **Z** with adjustable feet.*

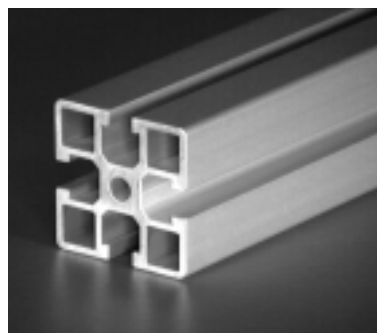
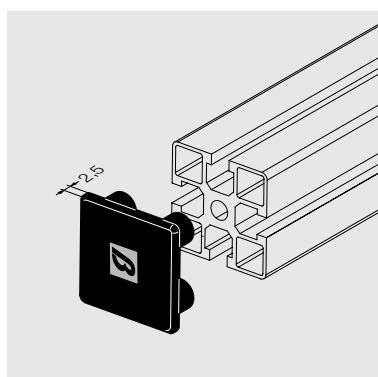
The above-mentioned components are already assembled.

Profilo 45x45 APERTO

Part.: 8045 Cod.: 67763

Materiale: Alluminio anodizzato.
Peso: 1900 gr/m.
Stato di fornitura: barra della lunghezza di 6 metri.
Confezione: 96 metri.

Profile 45x45 OPEN

Art.:8045 Code:67763

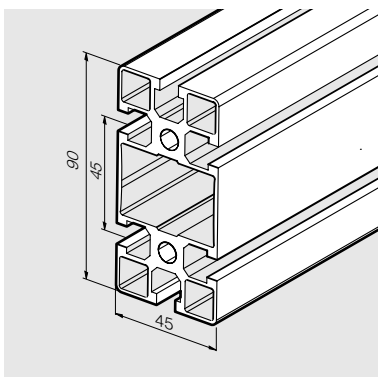
Material: *Anodized aluminium.*
Weight: *1900 g/m.*
State of supply: *6-metre long bar.*
Package: *96 metres.*

Terminale di chiusura

Part.: 805 Cod.: 65889

Materiale: ABS.
Impiego: chiusura delle estremità dei profilati Part. 8045.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 6 gr.
Confezione: 48 pz.

End cap

Art.: 805 Code: 65889

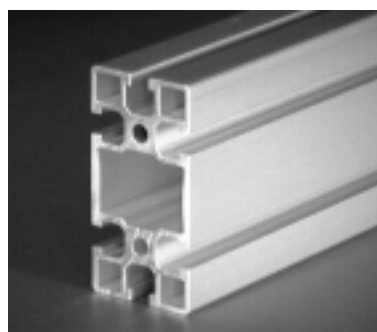
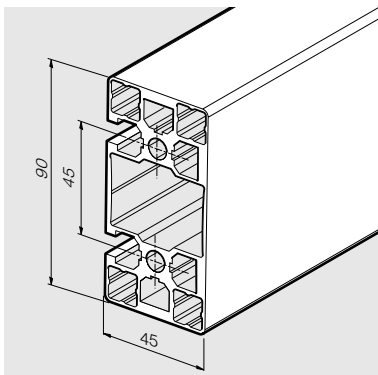
Material: *ABS.*
Use: *to close the ends of profiles Part 8045.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *6 g.*
Package: *48 pcs.*

Profilo 45x90 APERTO

Part.: 8090 Cod.: 67773

Materiale: Alluminio anodizzato.
Peso: 3300 gr/m.
Stato di fornitura: barra della lunghezza di 6 metri.
Confezione: 48 metri.

Profile 45x90 OPEN

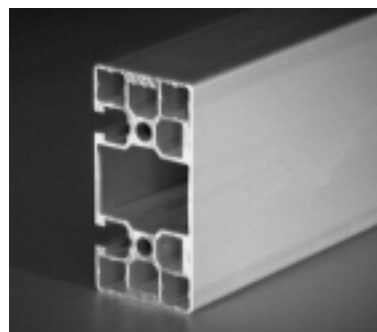
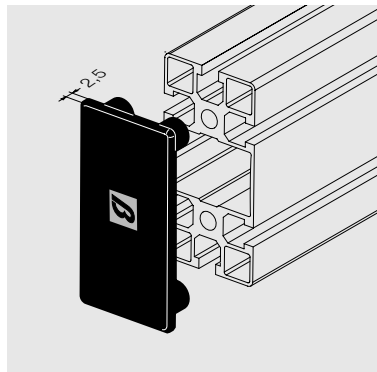
Art.: 8090 Code: 67773

Material: *Anodized aluminium.*
Weight: *3300 g/m.*
State of supply: *6-metre long bar.*
Package: *48 metres.*

Profilo 45x90 Tre lati chiusi

Part.: 8090TC
Cod.: 618111

Materiale: Alluminio anodizzato.
Stato di fornitura: barra della lunghezza di 6 metri.
Peso: 3600 gr/m.
Confezione: 48 metri.

Profile 45x90 with 3 closed sides

Art.: 8090TC
Cod.: 618111

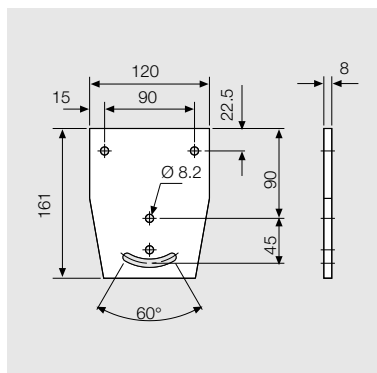
Material: *anodized aluminium.*
State of supply: *6 metre long bars.*
Weight: *3600 g/m.*
Package: *48 metres.*

Terminale di chiusura

Part.: 806 Cod.: 65909

Materiale: ABS.
Impiego: chiusura delle estremità dei profilati Part. 8090, 8090C.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 13 gr.
Confezione: 48 pz.

End cap

Art.: 806 Code: 65909

Material: *ABS.*
Use: *to close the ends of profiles Part 8090, 8090C.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *13 g.*
Package: *48 pcs.*

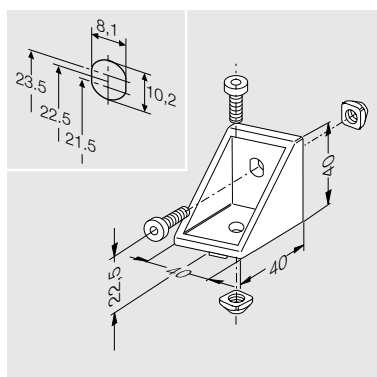
Flangia di sostegno inclinabile

Part.: 852 Cod.: 66154

Materiale: flangia in alluminio, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n.2 viti M8x20, n.2 viti M8x43 e n.2 dadi.
Peso: 500 gr.
Confezione: 2 pz.

Reclining support flange

Art.: 852 Cod.: 66154

Material: *aluminium flange, galvanised steel nuts and bolts.*
State of supply: *complete with nos.2 M8x20 screws, nos.2 M8x43 screws and nos.2 nuts.*
Weight: *500 gr.*
Package: *2 pcs.*

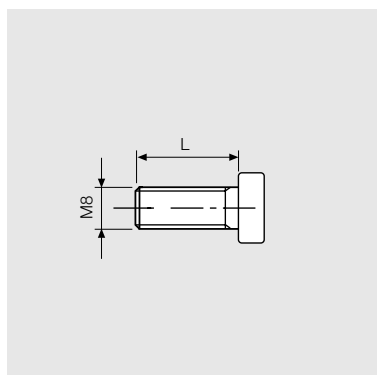
Angolare di fissaggio

Part.: 1425 Cod.: 625072
Confezione: 24 pz.
Part.: 1425 Cod.: 625072I
Confezione: 500 pz.

Materiale: alluminio pressofuso, viteria in acciaio zincato.
Impiego: applicabile ai part. 8045 - 8090.
Stato di fornitura: completo di n. 2 viti di fissaggio M8x20, n. 2 dadi quadri M8.
Peso: 92 gr.

Angle bracket

Art.: 1425 Cod.: 625072
Package: *24 pcs.*
Art.: 1425 Cod.: 625072I
Package: *500 pcs.*

Material: *die-cast aluminium, galvanized steel bolts and screws..*
Use: *attachable to Arts 8045 – 8090*
State of supply: *complete with no. 2 M8x20 fastening screws, no. 2 M8 square nuts.*
Weight: *92 gr.*

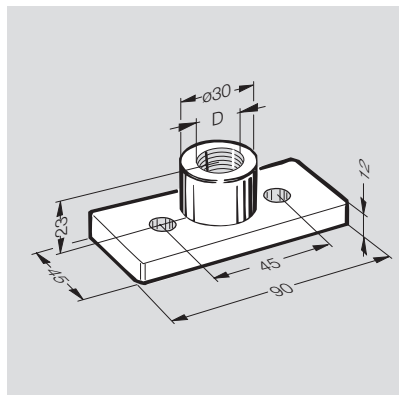
Vite di fissaggio M8 (a testa bassa)

Part.: 800
Cod.: 650791
Conf.: 100 pz **L:** 20
Cod.: 65923
Conf.: 100 pz **L:** 43
Cod.: 69946
Conf.: 1000 pz **L:** 43

Materiale: acciaio zincato. Classe 8.8
Tipo di vite: a testa cilindrica (bassa) con esagono incassato M8 DIN 7984.
Chiave: chiave del 5.

M8 Screw (lowered head)

Art.: 800
Cod.: 650791
Pack.: *100 pz* ***L :*** *20*
Cod.: 65923
Pack.: *100 pz* ***L :*** *43*
Cod.: 69946
Pack.: *1000 pz* ***L :*** *43*

Material: *galvanized steel. Class 8.8*
Type of screw: *M6 DIN 7984 (low) Allen screw.*
Wrench: *wrench no 5.*

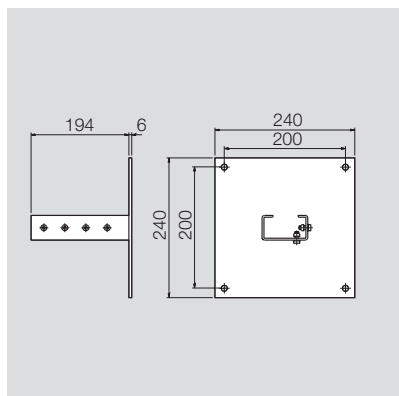
Flangia di fissaggio

Part. 815
Cod.: 66093 D= M16
Cod.: 658151 D= M20

Materiale: alluminio.
Impiego: applicabile ai Part. 8090 per il montaggio dei piedi.
Confezione: 12 pz.

Fastening flanges

Art. 815
Cod.: 66093 D= *M16*
Cod.: 658151 D= *M20*

Material: *aluminium.*
Use: *it can be applied to Part.8090 for assembly of the feet.*
Package: *12 pcs.*

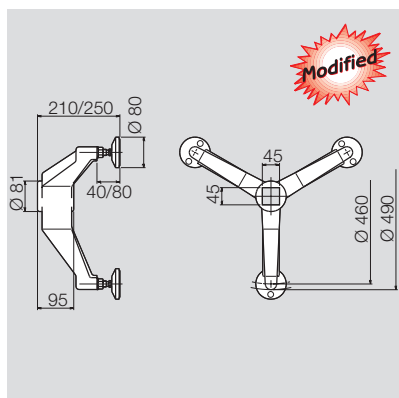
Base di sostegno

Part.: 856 Cod.: 645461

Materiale: Acciaio verniciato, bulloneria in acciaio zincato.
Impiego: applicabile ai Part. 8090 (45x90).
Stato di fornitura: completa di n. 8 viti M8x20 e n. 2 piastrine di collegamento.
Colore: grigio RAL 7016 antigraffio.
Peso: 4080 gr.
Confezione: 2 pz.

Support base

Art.: 856 Cod.: 645461
Weight: *4080 gr.*
L = 240 l = 200

Material: *painted steel, nuts and bolts made of galvanized steel.*
Use: *applicable to Art.8090 (45x90).*
State of supply: *complete with 8 nos. screws M8x20 and 2 nos. connecting plates.*
Colour: *grey RAL 7016 scratchproof.*
Package: *2 pcs.*

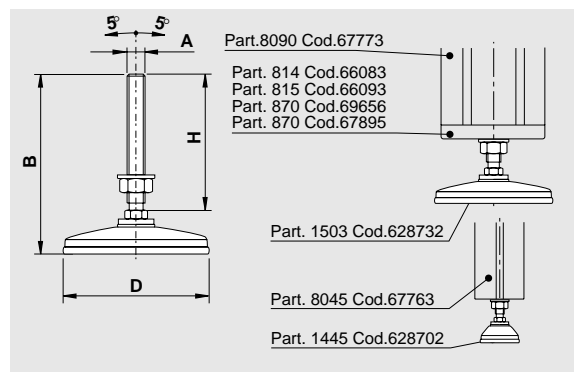
Base di sotegno

Part.: 843 Cod.: 613851

Materiale: Poliammide rinforzata, bulloneria in acciaio zincato.
Impiego: sostegno per profilato Part.8045 (45x45).
Stato di fornitura: completa di n. 3 piedi con fori, n. 2 viti e n. 2 dadi.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 1880 gr.
Confezione: 4 pz.

Support base

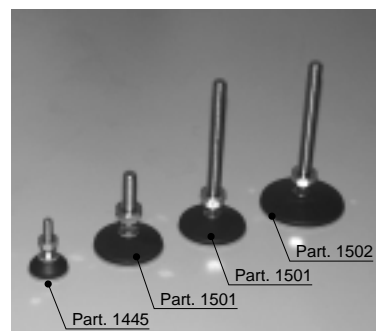
Art.: 843 Cod.: 613851

Material: *reinforced polyamide, nuts and bolts of galvanized steel.*
Use: *support for profile Art. 8045 (45x45).*
State of supply: *complete with 3 nos. feet with fastening holes, 2 nos. screws and 2 nos. nuts.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *1880 gr.*
Package: *4 pcs.*

Piedi regolabili standard

A	B mm	H mm	D mm	Part.	Codice	Peso	Carico Max
M8	64	40	Ø40	**1445**	**625232**	56 gr.	3000 N
M16	98	67	Ø80	**1501**	**628712**	169 gr.	7000 N
M16	194	161	Ø80	**1501**	**628722**	279 gr.	7000 N
M16	200	160	Ø102	**1502**	**628732**	327 gr.	10000 N

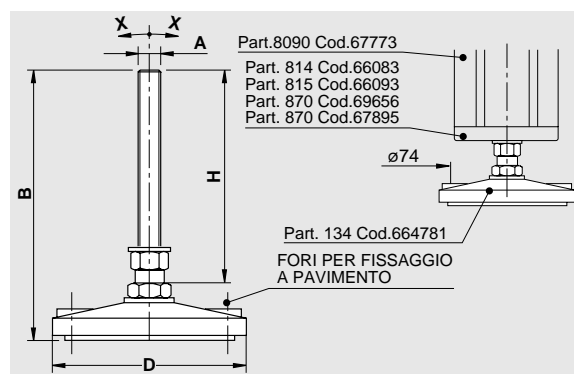
Materiale: poliammide rinforzata e acciaio zincato.
Stato di fornitura: N. 1 piede completo di dado, rosetta e antivibrante in elastomero termoplastico giallo.
Colore: grigio Ral 7016.
Confezione: 24 pz.

I suddetti componenti sono già assemblati.

Standard adjustable feet

A	B mm	H mm	D mm	Art	Code	Weight	Max Load
M8	64	40	Ø40	**1445**	**625232**	56 gr.	3000 N
M16	98	67	Ø80	**1501**	**628712**	169 gr.	7000 N
M16	194	161	Ø80	**1501**	**628722**	279 gr.	7000 N
M16	200	160	Ø102	**1502**	**628732**	327 gr.	7000 N

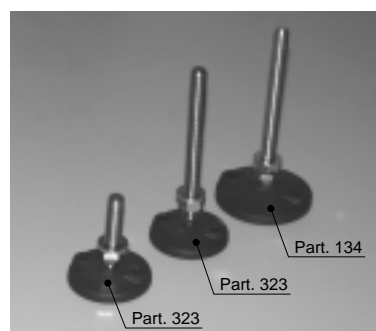
Material: *Reinforced polyamide and galvanized steel.*
State of supply: *1 foot complete with nut, washer and vibration-damping in yellow thermoplastic elastomer.*
Colour: *Grey RAL 7016.*
Package: *24 pcs.*

The above components are already assembled.

Piedi regolabili con fissaggio al pavimento

A	B mm	H mm	D mm	Part.	Codice	Peso	X	Carico Max
M16	98	67	Ø80	**323**	**664721**	220 gr.	15°	7000 N
M16	194	161	Ø80	**323**	**664741**	380 gr.	15°	10000 N
M16	200	160	Ø102	**134**	**664781**	430 gr.	3°	10000 N

Materiale: poliammide rinforzata e acciaio zincato.
Stato di fornitura: N. 1 piede completo di dado, rosetta e antivibrante in gomma NBR nero.
Colore: grigio Ral 7016.
Confezione: 24 pz.

I suddetti componenti sono già assemblati.

Adjustable feet with fixing to the floor

A	B mm	H mm	D mm	Art	Code	Weight	X	Max Load
M16	98	67	Ø80	**323**	**664721**	220 gr.	15°	7000 N
M16	194	161	Ø80	**323**	**664741**	380 gr.	15°	10000 N
M16	200	160	Ø102	**134**	**664781**	430 gr.	3°	10000 N

Material: *Reinforced polyamide and galvanized steel.*
State of supply: *1 foot complete with nut, washer and vibration-damping in black NBR rubber.*
Colour: *Grey RAL 7016.*
Package: *24 pcs.*

The above components are already assembled.

Sistema monotrave per trasportatori a tappeto per movimentare piccoli prodotti (pacchetti di sigarette, ecc...)

Single-beam system for belt conveyors to handle small products (packets of cigarettes, etc.)

Gruppo di abbinamento nastri a 90° (pag.34)
Coupling unit for belts at 90° (page 34)

Gruppo acceleratore doppio (pag.36)
Double accelerator unit (page 36)

Gruppo acceleratore singolo (pag.36)
Single accelerator unit (page 36)

Gruppo di tensionamento supplementare (pag.35)
Additional tensioning unit (page 35)

Gruppo traino intermedio (pag.33)
Middle drive unit (page 33)

Modulo rettilineo (pag.33)
Straight module (page 33)

Gruppo di rinvio (pag.34)
Idler unit (page 34)

MODULO RETTILINEO

Part.B45T
Codice: M1000 **N= 1000**
Codice: M2000 **N= 2000**
Codice: M3000 **N= 3000**
Codice: MXXXX **N= a richiesta**

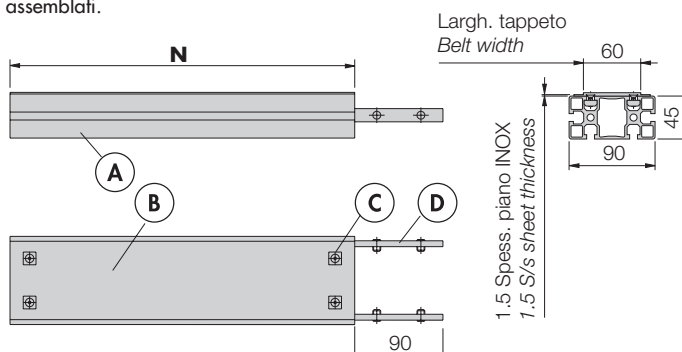
dove ***XXXX*** sta per lunghezza del modulo in millimetri
Materiale: trave di sostegno **A** in alluminio anodizzato, piano di scorrimento **B** in acciaio inox, viti e dadi di fissaggio **C** , bandelle **D** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: i moduli vengono forniti completi di n. 1 trave di sostegno **A**, n. 1 piano di scorrimento **B**, n. 2 bandelle di connessione **D**, viti e dadi di fissaggio **C**.
Peso: 4500 gr/m

I sopracitati componenti sono già assemblati.

STRAIGHT MODULE

Art.B45T
Code: M1000 ***N= 1000***
Code: M2000 ***N= 2000***
Code: M3000 ***N= 3000***
Code: MXXXX ***N= on request***

*where **XXXX** is the module length in millimetres*
***Material:** support beam **A** of anodized aluminium, stainless steel running surface **B**, fixing screws and nuts **C**, galvanized steel straps **D**.*
***State of supply:** the modules are supplied with 1 support beam **A**, 1 running surface **B**, 2 connection straps **D**, fixing screws and nuts **C**.*
***Weight:** 4500 g/m.*

The above-mentioned components are already assembled.

GRUPPO TRAINO INTERMEDIO

Part: B45T
Codice: DI665371 **Versione:** universale
Codice: DI **Versione:** per MVF 44/F

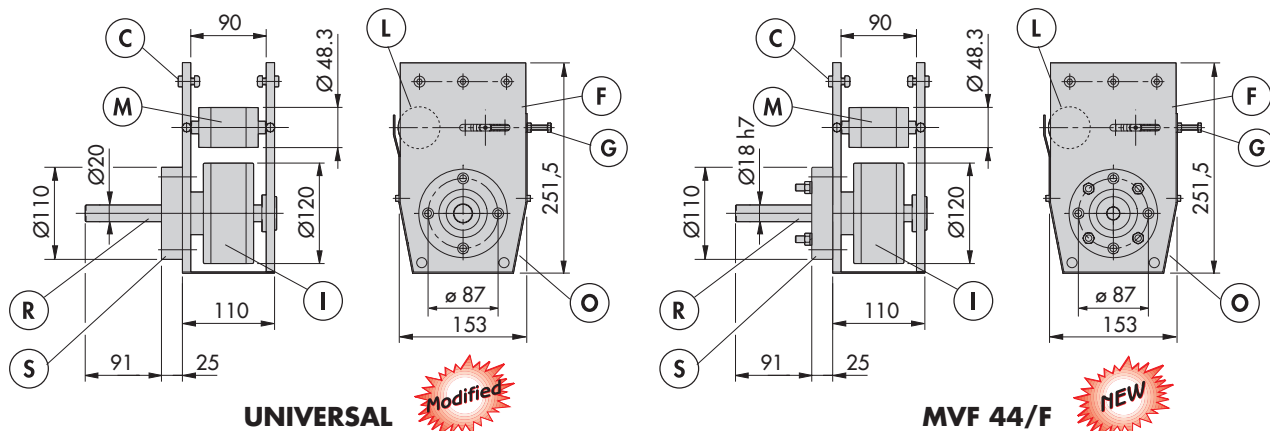
Materiale: rullo di traino **I**, fiancate **F** flangia **S** in alluminio anodizzato, viti **G** e viti **C** in acciaio zincato; rullo registrabile **M**, albero di trasmissione **R**, rullo fisso **L** in acciaio fosfatato, carter di protezione **O** in acciaio inox.
Stato di fornitura: completo di n. 2 fiancate **F**, viti di tensionamento **G**, n. 1 rullo di traino **I**, n. 1 rullo fisso **L**, n. 1 rullo registrabile **M**, n. 1 carter di protezione **O**, viti di fissaggio **C**, n. 1 flangia di fissaggio **S**, n. 1 albero di trasmissione **R**.
Peso: 7340 gr.

I sopracitati componenti sono già assemblati. A richiesta si forniscono flangia **S** e albero **R** adattati al riduttore richiesto.

MIDDLE DRIVE UNIT

Art.: B45T
Code: DI665371 ***Version:** universal*
Code: DI ***Version:** for MVF 44/F*

***Material:** drive roller **I**, flanks **F** of flange **S** in anodized aluminium, screws **G** and **C** in galvanized steel; adjustable roller **M**, drive shaft **R**, fixed roller **L** of phosphatized steel, protection casing **O** in stainless steel.*
***State of supply:** complete with 2 flanks **F**, tensioning screws **G**, 1 drive roller **I**, 1 fixed roller **L**, 1 adjustable roller **M**, 1 protection casing **O**, fixing screws **C**, 1 fixing flange **S**, 1 drive shaft **R**.*
***Weight:** 7340 g/m.*

The above-mentioned components are already assembled.
*On request, flange **S** and shaft **R** are supplied suited to the required reduction gear.*

GRUPPO DI RINVIO

Codice: B45T.618421
Colore: nero (testate **P** e blocchetti di registro **Q**)
Codice: B45T.665141
Colore: grigio RAL 7016 (testate **P** e blocchetti di registro **Q**)

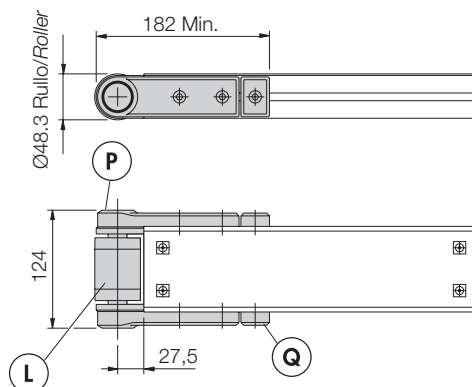
Materiale: rullo di rinvio **L** in acciaio fosfatato, testate **P** e blocchetti di registro **Q** in poliammide rinforzato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 rullo di rinvio **L**, n. 2 testate complete di cuscinetti **P**, n. 2 blocchetti di registro **Q**.
Peso:1400 gr.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

IDLER UNIT

Code: B45T.618421
***Colour:** black (heads P and adjustment blocks **Q**)*
Code: B45T.665141
***Colour:** grey RAL7016 (heads P and adjustment blocks **Q**)*

***Material:** idler roller **L** in phosphatized steel, heads **P** and adjustment blocks **Q** in reinforced polyamide.*
***State of supply:** complete with 1 idler roller **L**, 2 heads with bearings **P**, 2 adjustment blocks **Q**.*
***Weight:** 1400 g/m.*

The above-mentioned components are already assembled.

GRUPPO DI ABBINAMENTO NASTRI A 90°

Part.: B45T **Codice: 618481**

Materiale: travi di sostegno **A** in alluminio anodizzato; piani di scorrimento **B** in acciaio inox; viti di fissaggio **C** e bandelle di connessione **D** in acciaio zincato, rulli di trascinamento **L** in acciaio fosfatato; carter di protezione **O** in acciaio inox.
Stato di fornitura: completo di n. 2 travi di sostegno **A**, n. 2 piani di scorrimento **B**, viti di fissaggio **C**, n. 2 bandelle di connessione **D**, n. 2 rulli di trascinamento **L**, n. 1 carter di protezione **O**.
Peso: 5650 gr.

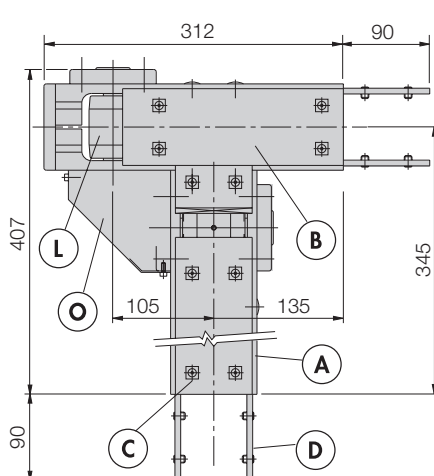
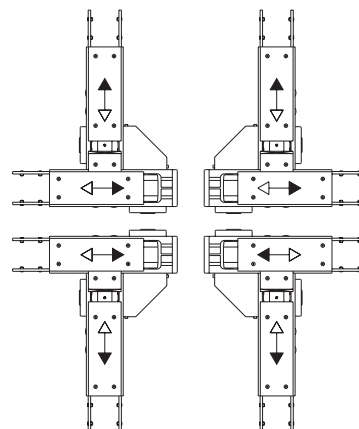
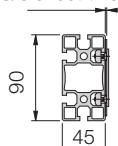
I sopracitati componenti sono già assemblati.

COUPLING UNIT FOR BELTS AT 90°

Modified

Art.: B45T ***Code: 618481***

***Material:** support beams **A** in anodized aluminium; running surfaces **B** in stainless steel; fixing screws **C** and connection straps **D** in galvanized steel, idle wheel **L** in phosphatized steel; protection casing **O** in stainless steel.*
***State of supply:** complete with 2 support beams **A**, 2 running surfaces **B**, fixing screws **C**, 2 connection straps **D**, 2 idle wheels **L**, 1 protection casing **O**.*
***Weight:** 5650 g/m.*

The above-mentioned components are already assembled.

GRUPPO DI TENSIONAMENTO SUPPLEMENTARE

Codice: B45T.618461

Materiale: fiancate **F** e flangia rotante **S** in alluminio anodizzato; viti di fissaggio **C** in acciaio zincato; rulli folli **M** in acciaio fosfatato.
Stato di fornitura: il gruppo di tensionamento viene fornito completo di n. 2 fiancate **F**, viti di fissaggio **C**, n. 2 rulli folli **M**, n. 1 flangia rotante **S**.
Peso: 2650 gr.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

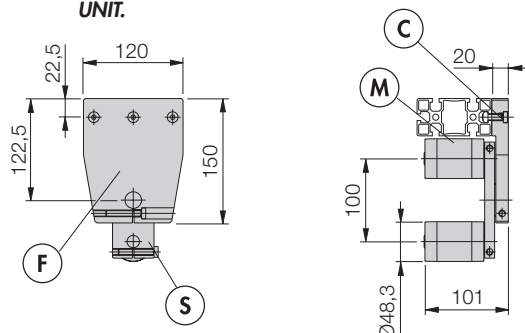
IL GRUPPO DEVE ESSERE MONTATO IL PIU' VICINO POSSIBILE AL GRUPPO DI TRAINO INTERMEDIO.

ADDITIONAL TENSIONING UNIT

Code: B45T.618461

Material: *flanks **F** and rotating flange **S** in anodized aluminium; fixing screws **C** in galvanized steel, idle wheels **M** in phosphatized steel.*
State of supply: *the tensioning unit is supplied with 2 flanks **F**, fixing screws **C**, 2 idle wheels **M**, 1 rotating flange **S**.*
Weight: *2650 g/m.*

The above-mentioned components are already assembled.

THE ASSEMBLY SHOULD BE MOUNTED AS CLOSE AS POSSIBLE TO THE MIDDLE DRIVE UNIT.

GRUPPO DI TENSIONAMENTO INTERMEDIO

Codice: B45T 645531
Colore: nero (carter di protezione **O**)
Codice: B45T 665381
Colore: grigio RAL 7016 (carter di protezione **O**)

Materiale: fiancate **F** e rullo di traino **I** in alluminio anodizzato; viti di tensionamento **G** e viti di fissaggio **C** in acciaio zincato; rullo fisso **L**, rullo registrabile **M** e albero per rullo **R** in acciaio fosfatato; carter di protezione **O** in acciaio verniciato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 fiancate **F**, viti di tensionamento **G**, n. 1 rullo di traino **I**, n. 1 rullo fisso **L**, n. 1 rullo registrabile **M**, n. 1 carter di protezione **O**, viti di fissaggio **C**, n. 1 albero per rullo **R**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

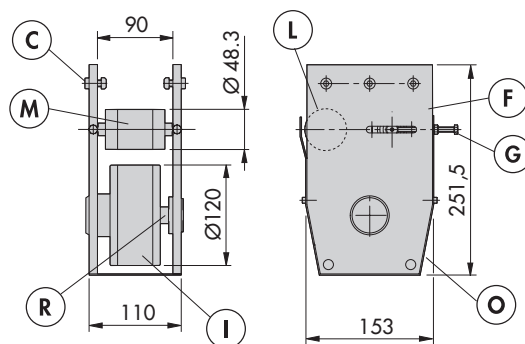
IL GRUPPO PUO' ESSERE MONTATO SU QUALSIASI TRATTO DEL NASTRO.

MIDDLE TENSIONING UNIT

Code: B45T 645531
Colour: *black (protection casing **O**)*
Code: B45T 665381
Colour: *grey RAL7016 (protection casing **O**)*

Material: *flanks **F** and drive roller **I** in anodized aluminium; tensioning screws **G** and fixing screws **C** in galvanized steel; fixed roller **L**, adjustable roller **M** and roller shaft **R** in phosphatized steel, protection casing **O** in painted steel.*
State of supply: *complete with 2 flanks **F**, tensioning screws **G**, 1 drive roller **I**, 1 fixed roller **L**, 1 adjustable roller **M**, 1 protection casing **O**, fixing screws **C**, 1 roller shaft **R**.*

The above-mentioned components are already assembled.

THE ASSEMBLY CAN BE MOUNTED TO ANY BELT SECTIONS.

GRUPPO ACCELERATORE SINGOLO

Codice: B45T.618451
Colore: nero (morsetto a T **A**, morsetto a croce **B**, rotella **D**)
Codice: B45T.665161
Colore: grigio RAL 7016 (morsetto a T **A**, morsetto a croce **B**, rotella **D**)

Materiale: morsetto a T **A**, morsetto a croce **B** e rotella **D** in poliammide rinforzata; quadri di sostegno **C** in alluminio anodizzato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 morsetto a T **A** completo di viti, n. 1 morsetto a croce **B**, n. 2 quadri di sostegno **C**, n. 1 rotella completa di vite di fissaggio **D**.
Peso: 203 gr.

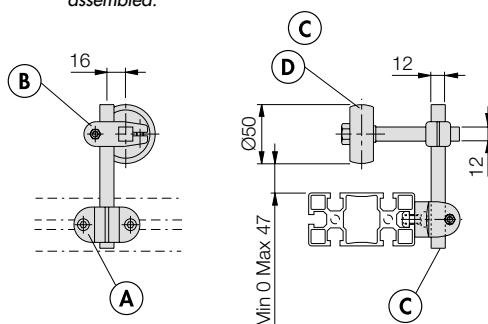
I sopracitati componenti sono già assemblati.

SINGLE ACCELERATOR UNIT

SINGLE ACCELERATOR UNIT

Code: B45T.618451
Colour: *black (T-clamp **A**, cross-clamp **B**, wheel **D**).*
Code: B45T.665161
Colour: *grey RAL 7016 (T-clamp **A**, cross-clamp **B**, wheel **D**).*

Material: *T-clamp **A**, cross-clamp **B** and wheel **D** in reinforced polyamide. Support panels **C** in anodized aluminium.*
State of supply: *complete with 1 T-clamp **A** with screws, 1 cross-clamp **B**, 2 support panels **C**, 1 wheel with fixing screw **D**.*
Weight: *203 g.*

The above-mentioned components are already assembled.

GRUPPO ACCELERATORE DOPPIO

Codice: B45T.618471
Colore: nero (supporto **A**)
Codice: B45T.665171
Colore: grigio RAL 7016 (supporto **A**)

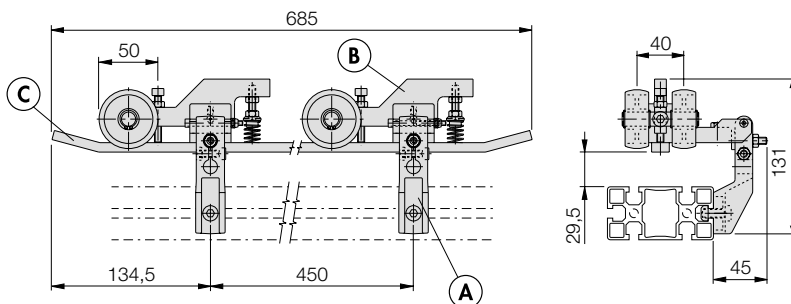
Materiale: supporti **A** in poliammide rinforzata; gruppi basculanti **B** in alluminio anodizzato; guida di contrasto **C** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: il gruppo acceleratore viene fornito completo di n. 2 supporti **A** completi di viti, n. 2 gruppi basculanti **B**, n. 1 guida di contrasto **C**.
Peso: 1200 gr.

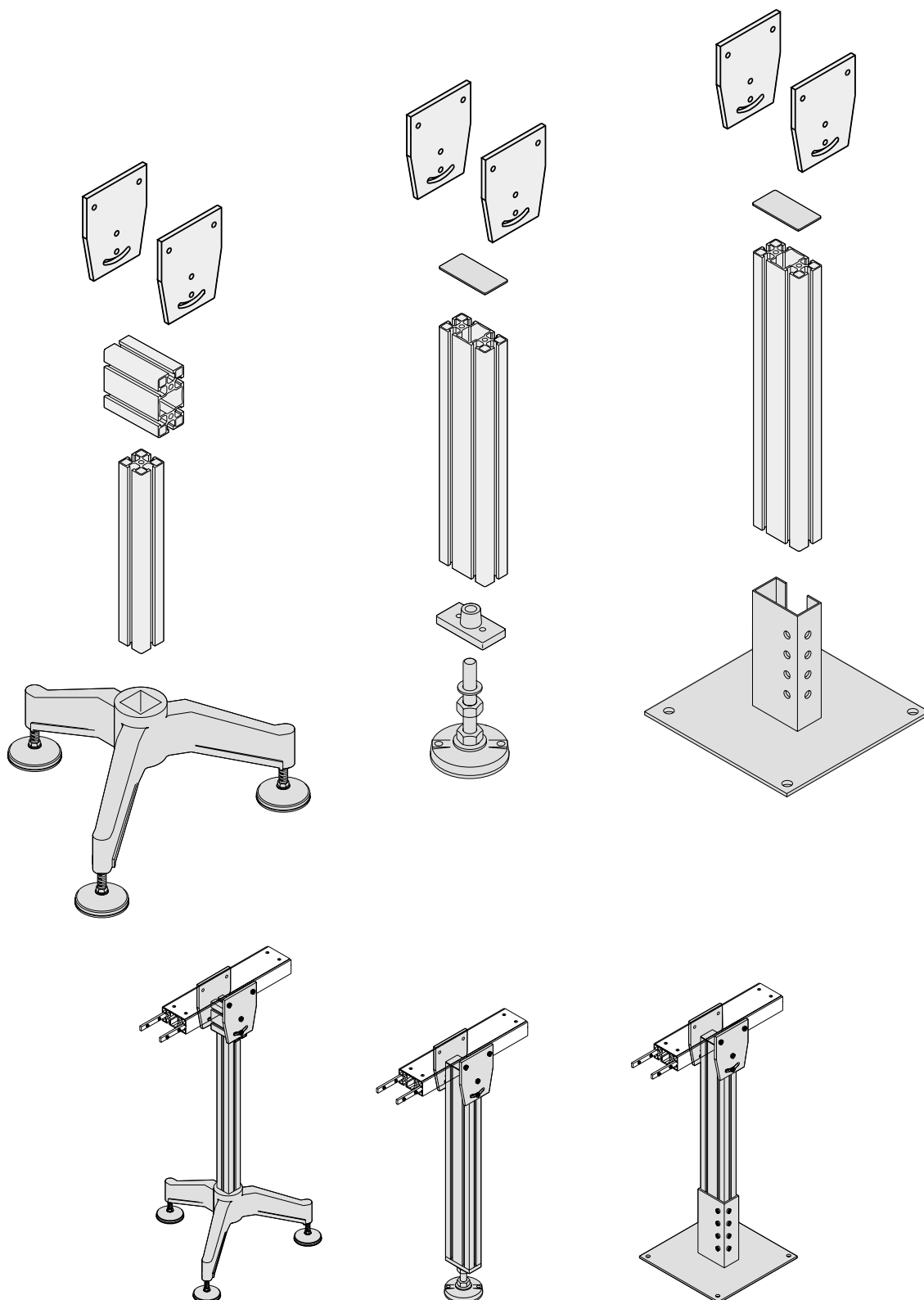
I sopracitati componenti sono già assemblati.

DOUBLE ACCELERATOR UNIT

Code: B45T.618471
Colour: *black (support A).*
Code: B45T.665171
Colour: *grey RAL 7016 (support A).*

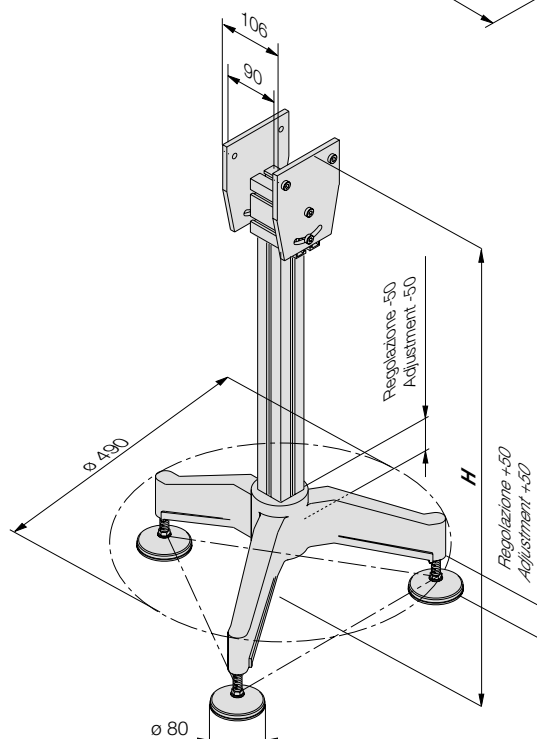
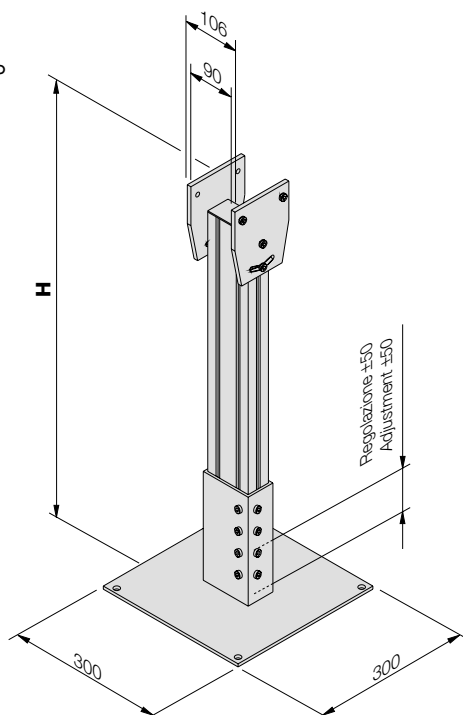
Material: *supports **A** in reinforced polyamide. Tilting assemblies **B** in anodized aluminium. Contrast guide **C** in galvanized steel.*
State of supply: *the accelerator assembly is supplied with 2 supports **A** complete with screws, 2 tilting assemblies **B**, 1 contrast guide **C**.*
Weight: *1200 g.*

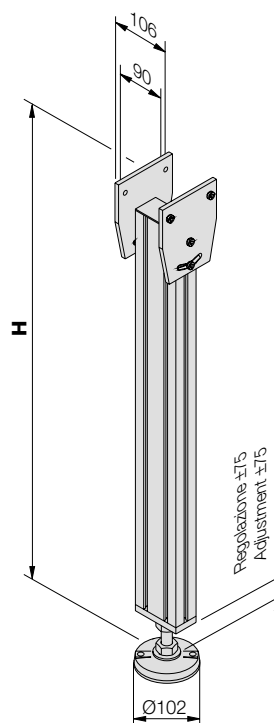
The above-mentioned components are already assembled.

Accessori di sostegno e fissaggio per trasportatori

Support and fixing accessories for conveyors

Esempi di sostegno per il sistema monotrave per trasportatori a tappeto

Examples of support for the single-beam system for belt conveyors

SOSTEGNO
SUPPORT **TYPE 1T**

H: Altezza piede a richiesta da piano tappeto
H: *Height of foot off belt surface on request*

SOSTEGNO
SUPPORT **TYPE 2T**

H: Altezza piede a richiesta da piano tappeto
H: *Height of foot off belt surface on request*

SOSTEGNO
SUPPORT **TYPE 3T**

H: Altezza piede a richiesta da piano tappeto
H: *Height of foot off belt surface on request*

Sistema B045 Classe T

Profilo 45x45 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x45 OPEN - See pag.28

Terminale di chiusura - Vedere pag.28
End cap - See pag.28

Profilo 45x90 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x90 OPEN - See pag.28

Terminale di chiusura - Vedere pag.29
End cap - See pag.29

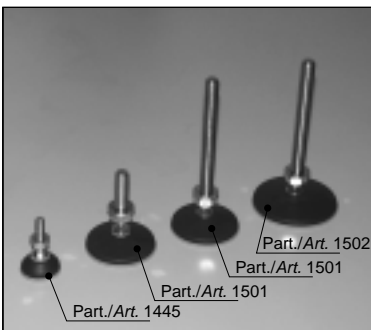
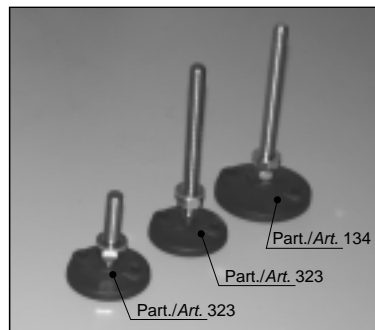
Flangia di sostegno inclinabile - Vedere pag.29
Reclining support flange- See pag.29

Angolare di fissaggio - Vedere pag.29
Angle bracket - See pag.29

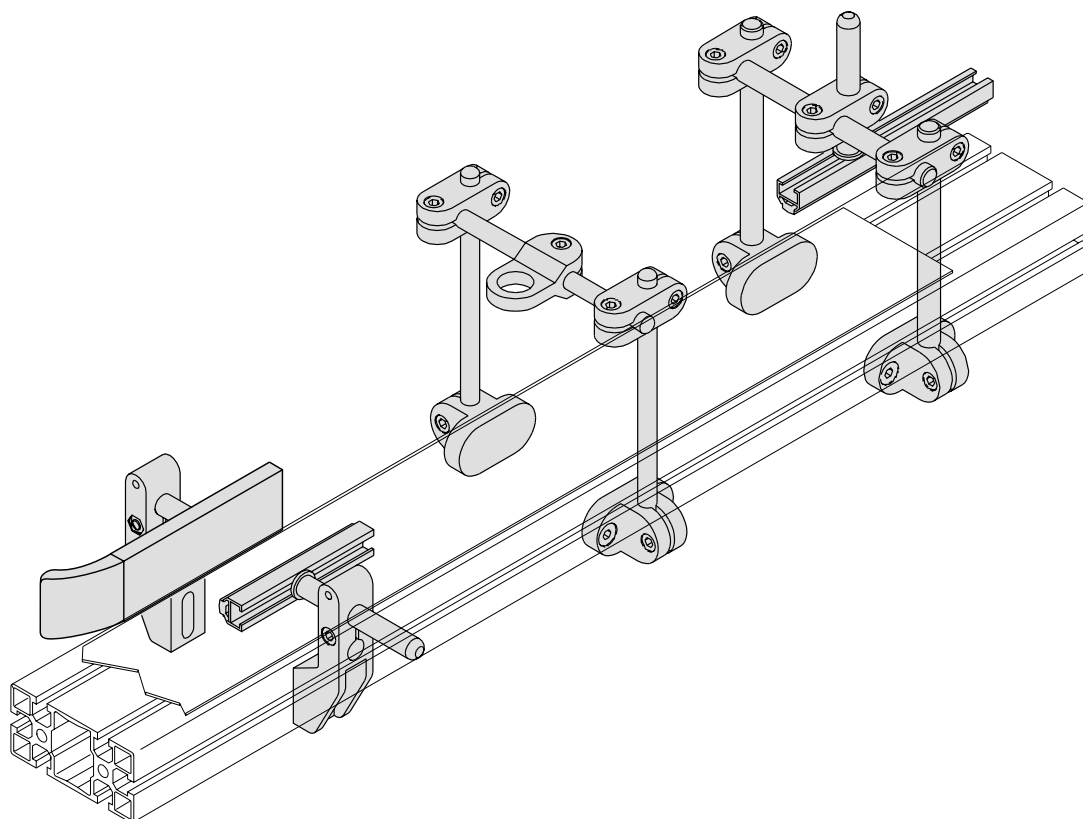
Vite di fissaggio M8 (a testa bassa) - Vedere pag.29
M8 Screw (lowered head)- See pag.29

Flangia di fissaggio - Vedere pag.30
Fastening flanges - See pag.30

Base di sostegno - Vedere pag.30
Support base - See pag.30

Base di sostegno - Vedere pag.30
Support base - See pag.30

Piedi regolabili - Vedere pag.31
Adjustable feet - See pag.31

Piedi regolabili con fissaggio al pavimento - Vedere pag.31
Adjustable feet with fixing to the floor - See pag.31

Accessori di contenimento, convogliamento e segnalazione prodotto

Product retaining, conveyor and signalling accessories

Descrizione

I componenti per contenimento e convogliamento hanno lo scopo di contenere il prodotto durante il suo trasferimento sul nastro. Questi componenti permettono un rapido intervento per la regolazione delle guide stesse tramite una vite TCEI sul supporto.

Description

The purpose of the retaining and conveyor components is to contain the product while it is being conveyed on the belt. These components permit prompt action for adjusting the guides with an Allen screw on the framework.

Coppie di serraggio

I componenti che fissano il supporto alla trave del convogliatore (vite M8x20) e quelli adibiti al fissaggio del morsetto (vite M6) non necessitano di una eccessiva forza di serraggio.
Coppie di serraggio massime:
Vite sostegno supporto : 0.5 Kgm (5 Nm)
Vite di ripresa : 0.2 Kgm (2 Nm)

Tightening torques

The components securing the framework to the conveyor beam (screw M8x20) and the ones for securing the clamp (screw M6) do not require a high tightening torque.
Maximum tightening torque:
Framework support screw: 0.5 kgm (5 Nm)
Rachet screw: 0.2 kgm (2 Nm)

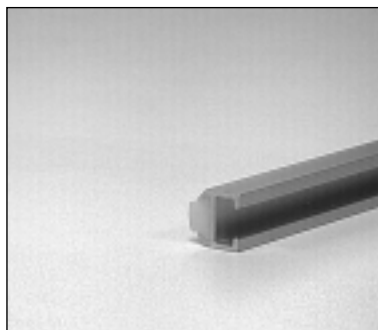
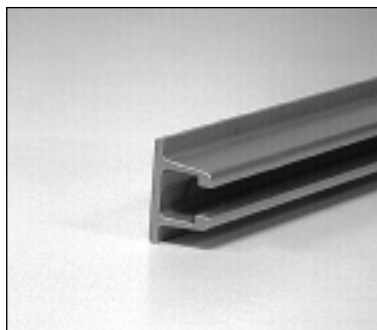
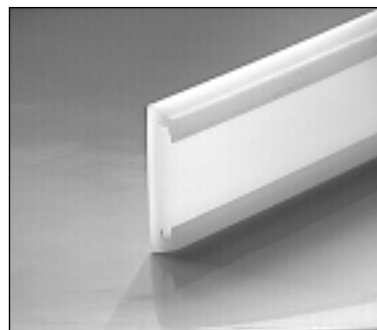
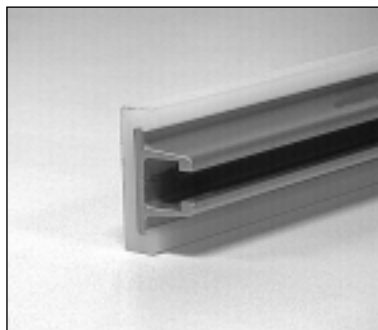
Note generali

Al fine di non danneggiare il supporto in fase di serraggio della vite M6, ed ottenere il massimo serraggio, si dovrà **SEMPRE** utilizzare il tappo di contrasto nel foro non utilizzato adiacente a quello utilizzato per il perno.

General notes

*To prevent damage to the framework when tightening the screw M6 and to tighten firmly, **ALWAYS** use the contrast plug in the hole that is not used adjacent to the one used for the pin.*

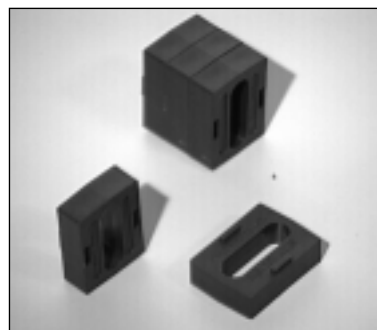
CAMPI DI REGOLAZIONE GUIDE DI CONTENIMENTO/*RETAINING GUIDE ADJUSTMENT RANGES*

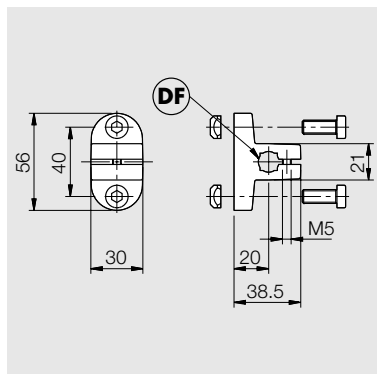
		Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.346 Cod. 631382	Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.C075 Cod.632841	Guida di Contenimento *Retaining Guide* Part.C075 Cod.637061
Codice Perno *Pin Code*	Lunghezza Perno *Pin Length*	Campo R-1 *Range R-1*	Campo R-2 *Range R-2*	Campo R-3 *Range R-3*
Part.C075 Cod.615411	30 mm	66 - 76	62 - 71	54 - 63
Part.C075 Cod.615421	40 mm	46 - 76	42 - 71	34 - 63
Part.C075 Cod.615431	60 mm	6 - 76	0 - 71	0 - 63
Part.C075 Cod.637051	80 mm	0 - 90	0 - 88	0 - 80
Part.C075 Cod.637031	100 mm	0 - 90	0 - 88	0 - 80

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.21
Containment guide - See pag.21

Pattino terminale per guide - Vedere pag.21
End block for guides - See pag.21

Perno di fissaggio guida - Vedere pag.21
Guide fixing pin - See pag.21

Perno di fissaggio guida - Vedere pag.21
Guide fixing pin - See pag.21

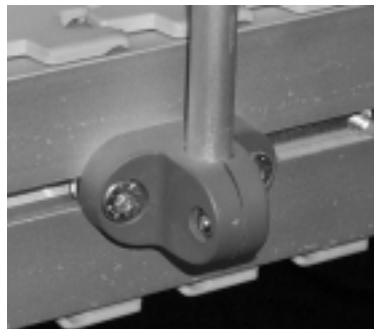
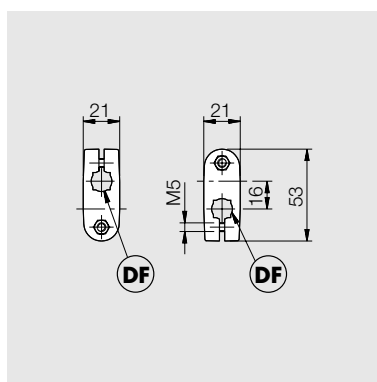
Supporto guida - Vedere pag.22
Guide support - See pag.22

Distanziale - Vedere pag.23
Spacer - See pag.23

Morsetto a T

Part.: 855
Cod.: 650181 **DF:** ø10
Cod.: 650191 **DF:** ø12

Materiale: poliammide rinforzata grigia RAL 7016.
Stato di fornitura: completo di n. 2 viti M8x20, n. 2 dadi quadri M8, n. 1 vite M5x12, n. 1 dado M5.
Peso: 57 gr.
Confezione: 50 pz.

T-clamp

***Art.:** 855*
***Cod.:** 650181 **DF:** ø10*
***Cod.:** 650191 **DF:** ø12*

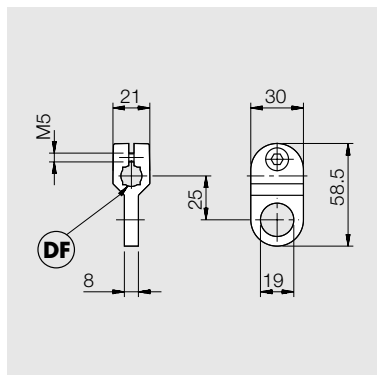
***Material:** Reinforced polyamide, grey RAL 7016.*
***State of supply:** Complete with 2 screws M8x20, 2 square nuts M8, 1 screw M5x12, 1 nut M5.*
***Weight:** 57 g.*
***Package:** 50 pcs.*

Morsetto a croce

Part.: 984
Cod.: 650201 **DF:** ø10
Cod.: 650211 **DF:** ø12

Materiale: poliammide rinforzata grigia RAL 7016.
Stato di fornitura: completo di n. 2 viti M5x12, n. 2 dadi M5.
Peso: 26 gr.
Confezione: 50 pz.

Cross clamp

***Art.:** 984*
***Cod.:** 650201 **DF:** ø10*
***Cod.:** 650211 **DF:** ø12*

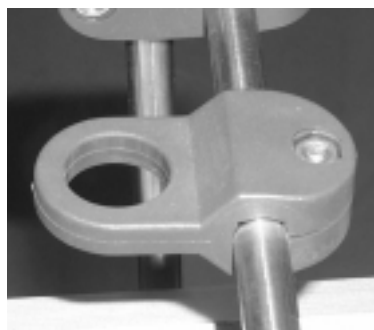
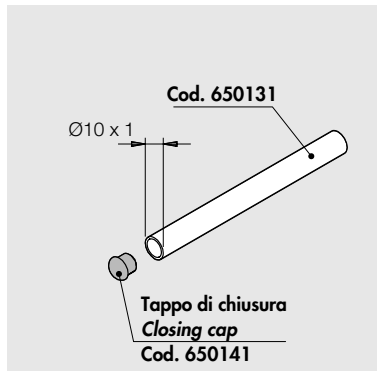
***Material:** reinforced polyamide, grey RAL 7016.*
***State of supply:** Complete with 2 screws M5x12, 2 nuts M5.*
***Weight:** 26 g.*
***Package:** 50 pcs.*

Morsetto porta fotocellula

Part.: 985
Cod.: 650221 **DF:** ø10
Cod.: 656491 **DF:** ø12

Materiale: poliammide rinforzata grigia RAL 7016.
Stato di fornitura: completo di n. 2 viti M5x12, n. 2 dadi M5.
Peso: 23 gr.
Confezione: 50 pz.

Photocell clamp

***Art.:** 985*
***Cod.:** 650221 **DF:** ø10*
***Cod.:** 656491 **DF:** ø12*

***Material:** reinforced polyamide, grey RAL 7016.*
***State of supply:** Complete with 2 screws M5x12, 2 nuts M5.*
***Weight:** 23 g.*
***Package:** 50 pcs.*

Tubo di collegamento

Part.: 986 **Cod.:** 650131

Materiale: inox AISI 304.
Peso: 110 gr/m.
Confezione: 30 m.

Part.: 987 **Cod.:** 650141

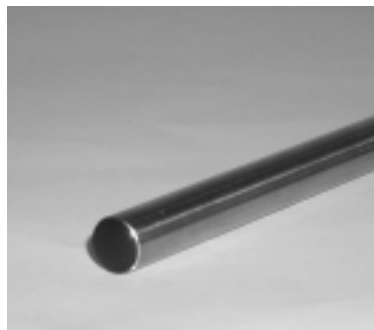
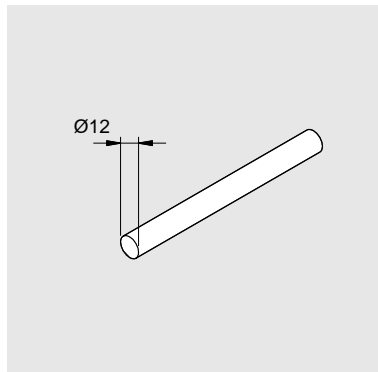
Materiale: polipropilene nero.
Peso: 0.1 gr.
Confezione: 200 pz.

Connecting tube

***Art.:** 986 **Cod.:** 650131*

***Material:** stainless steel AISI 304.*
***Weight:** 110 g/m.*
***Package:** 30 m.*

***Art.:** 987 **Cod.:** 650141*

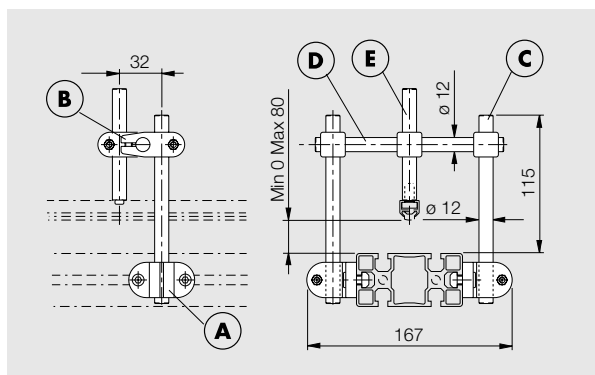
***Material:** black polypropylene.*
***Weight:** 0.1 g.*
***Package:** 200 pcs.*

Tondino di collegamento

Part.: 988 **Cod.:** 650151

Materiale: inox AISI 304.
Peso: 880 gr/m.
Confezione: 12 m.

Connecting rod

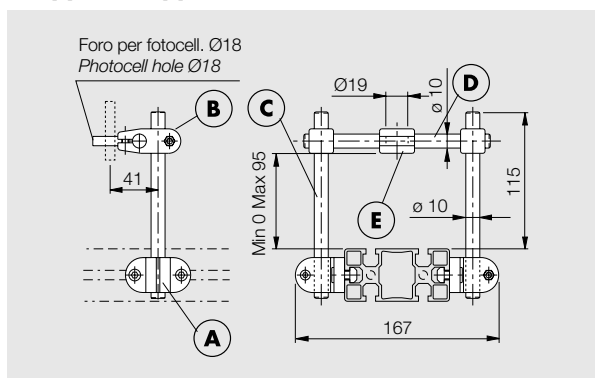
***Art.:** 988 **Cod.:** 650151*

***Material:** stainless steel AISI 304.*
***Weight:** 880 g/m.*
***Package:** 12 m.*

Gruppo di contenimento superiore

Part.:B045T **Codice: 650161**
Materiale: morsetti a T **A** e morsetti a croce **B** in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; perni di sostegno **C**, perno di collegamento **D** e perno sostegno guida **E** in acciaio inox, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 morsetti a T **A** completi di viti, n. 3 morsetti a croce **B**, n. 2 perni di sostegno **C**, n. 1 perno di collegamento **D**, n. 1 perno sostegno guida **E** completo di vite.
Peso: 700 gr.
I sopracitati componenti sono già assemblati.

Top retaining unit

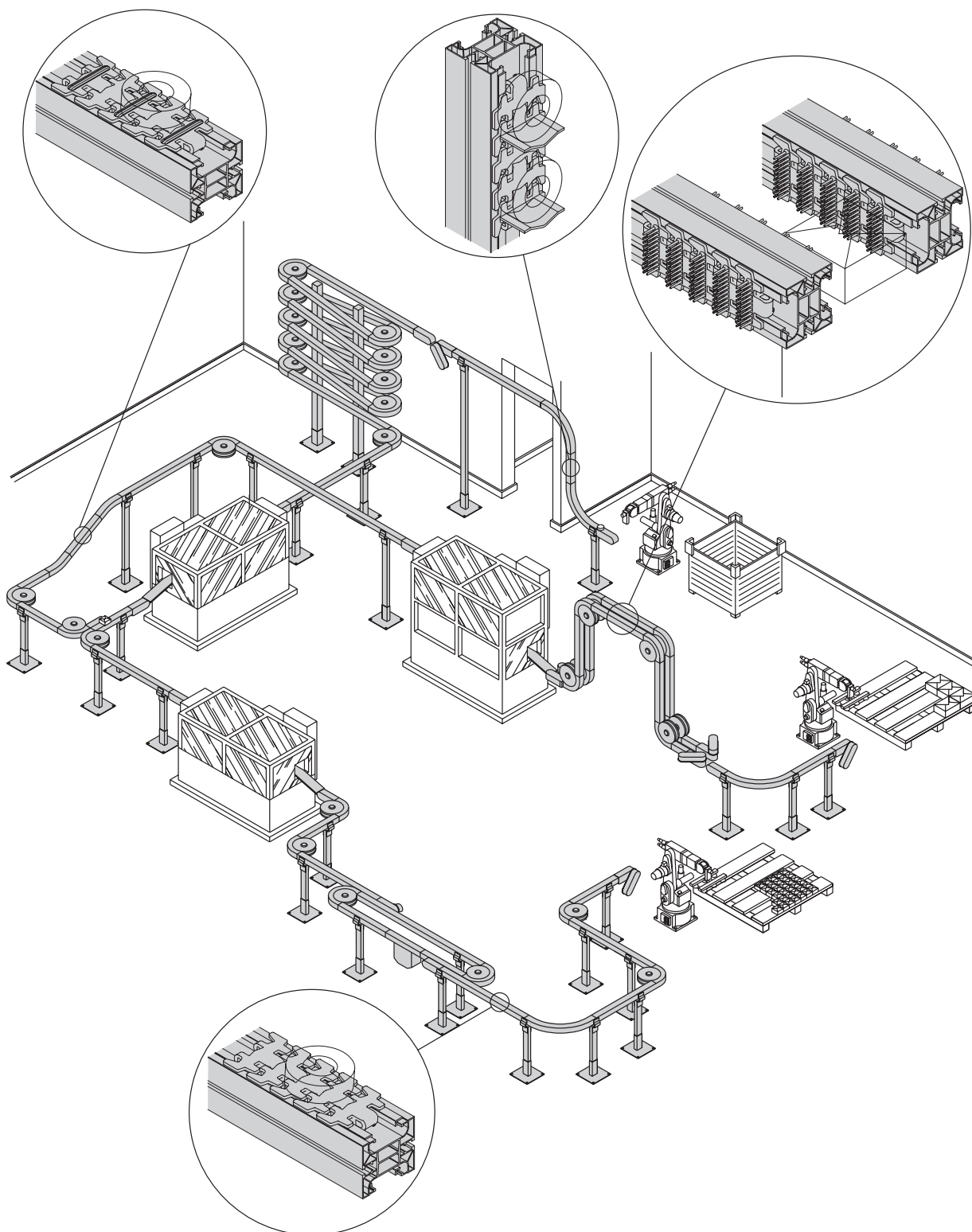
Art.:B045T** **Code: 650161
***Material:** T-clamps **A** and cross-clamps **B** in RAL7016 grey reinforced polyamide; support pins **C**, linkage pin **D** and guide support pin **E** in stainless steel, bolts and screws in galvanized steel.*
***State of supply:** complete with 2 T-clamps **A** with screws, 3 cross-clamps **B**, 2 support pins **C**, 1 linkage pin **D**, 1 guide support pin **E** with screw.*
***Weight:** 700 g.*
The above-mentioned components are already assembled.

Gruppo di supporto fotocellula

Part.:B045T **Codice: 650171**
Materiale: morsetti a T **A**, morsetti a croce **B** e morsetto porta fotocellula **E** in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; perni sostegno **C** e perno di collegamento **D** in acciaio inox; viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: il gruppo contenimento superiore viene fornito completo di n. 2 morsetti a T **A** completi di viti, n. 3 morsetti a croce **B**, n. 2 perni sostegno **C**, n. 1 perno di collegamento **D**, n. 1 morsetto porta fotocellula **E**.
Peso: 317 gr.
I sopracitati componenti sono già assemblati.

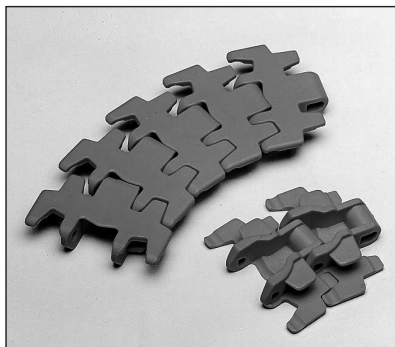
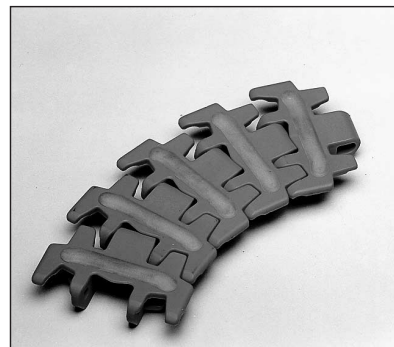
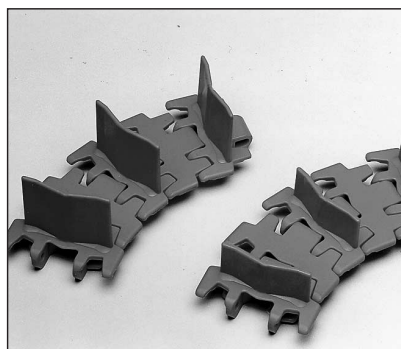
Photocell supporting unit

Art.:B045T** **Code:650171
***Material:** T-clamps **A**, cross-clamps **B** and photocell clamp **E** in RAL7016 grey reinforced polyamide; support pins **C** and linkage pin **D** in stainless steel, bolts and screws in galvanized steel.*
***State of supply:** the top retaining unit is supplied with 2 T-clamps **A** with screws, 3 cross-clamps **B**, 2 support pins **C**, 1 linkage pin **D**, 1 photocell clamp **E**.*
***Weight:** 317 g.*
The above-mentioned components are already assembled.

Sistema monotrave per trasportatori a catena

Single-beam system for chain conveyors

Il sistema B-Flex monta catene in resina speciale per alta velocità a bassa rumorosità.
The B-Flex system mounts chain in *a special resin for high speeds with low noise*

* Resafon® é un marchio registrato di proprietà Bett Sistemi / *is a registered Bett Sistemi trade mark.*

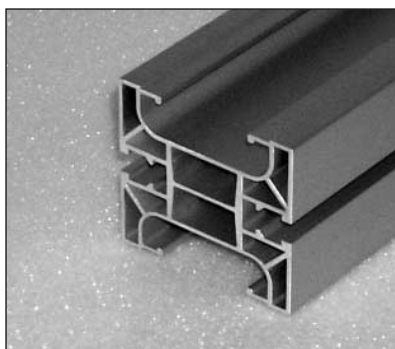
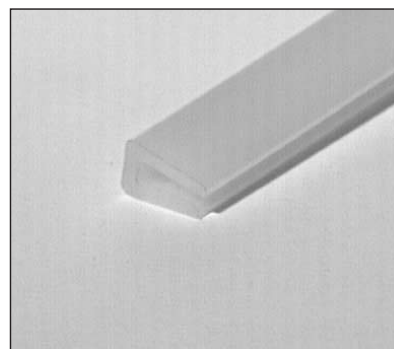
CATENE
CHAIN

Catena semplice - Part. C075 Cod. C639011
Single chain - Art. C075 Cod. C639011

Catena con inserti antiscivolo - Part. C075 Cod. CG639021
Chain with grip inserts - Art. C075 Cod. CG639021

Maglia con facchino - Part. C075

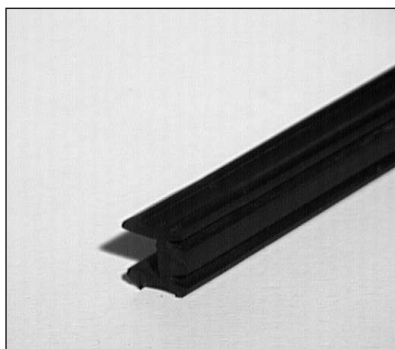
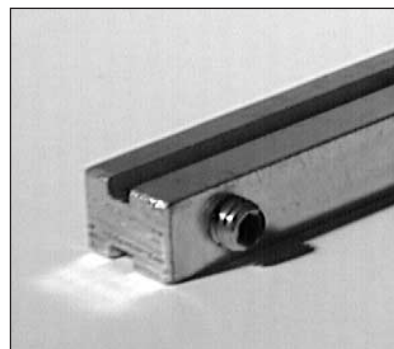
Cod. CF650231	**Facchino H =** 10 mm
Cod. CF650241	**Facchino H =** 20 mm
Cod. CF650251	**Facchino H =** 30 mm
Cod. CF650261	**Facchino H =** 40 mm
Cod. CF608601	**Facchino H =** 50 mm

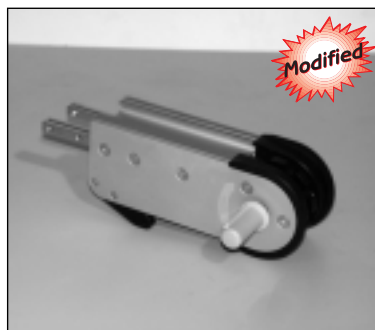
Cleat with flight - Art. C075

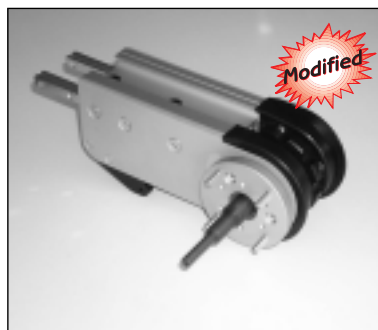
Cod. CF650231	*Flight H = 10 mm*
Cod. CF650241	*Flight H = 20 mm*
Cod. CF650251	*Flight H = 30 mm*
Cod. CF650261	*Flight H = 40 mm*
Cod. CF608601	*Flight H = 50 mm*

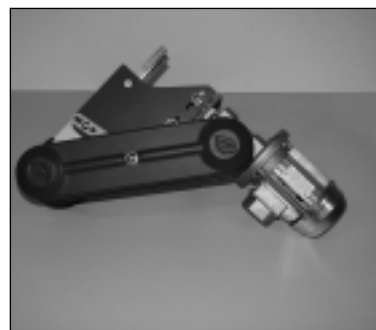
Catena con inserto flessibile - Part. C075 Cod. CE639031
Chain with flexible insert - Art. C075 Cod. CE639031

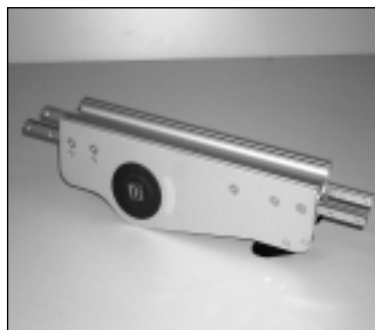
TRAVE DEL TRASPORTATORE
CONVEYOR BEAM

Trave del trasportatore - Part. C075 Cod. 652132 - 652132I - 652142 - 652152
Conveyor beam - Art. C075 Cod. 652132 - 652132I - 652142 - 652152

Profilo guidacatena - Part. C075 Cod.66459
Chain-guide profile - Art. C075 Cod.66459

Vite in poliammide M4x10 - Part. C075 Cod. 692071
Polyamide screw M4x10 - Art. C075 Cod. 692071

Profilo di chiusura per la trave del trasportatore - Part. 808 Cod. 66324
Closing profile for the conveyor beam - Art. 808 Cod. 66324

Piastrina di collegamento tra travi - Part. C075 Cod. 66479
Connecting plate for beams - Art. C075 Cod. 66479

GRUPPI DI TRAINO DI TESTA
HEAD DRIVE UNITS

(vers. base) - Part. C075 DX Cod. DR691382 - SX Cod. DL691392
(standard vers.) - Art. C075 DX Cod. DR691382 - SX Cod. DL691392

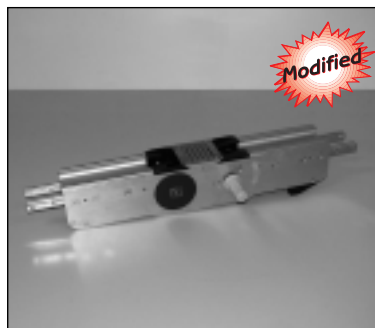
(vers. base con limitatore) - Part. C075 DX Cod. DR691402 - SX Cod. DL691412
(standard vers. with limiting device) - Art. C075 DX Cod. DR691402 - SX Cod. DL691412

(vers. base con attacco diretto per motoriduttore)/*(standard vers. with direct connection for reduction gear)*- **Per**/*For* **VF 44/F Part.**/*Art.* **C075 DX Cod.691422 - SX Cod.691432; per**/*for* **VF 49/F Part.**/*Art.* **C075 DX Cod.691442 - SX Cod.691452; per**/*for* **VFL 44/F con limitatore**/*with limiting device* **Part.**/*Art.* **C075 DX Cod.691462 - SX Cod.691472.**

(vers. completa) - Part. C075 DX Cod. DR691482 - SX Cod. DL691492
(complete vers.) - Art. C075 DX Cod. DR691482 - SX Cod. DL691492

(vers. completa con motoriduttore) - Part. C075 DX Cod. DR611992 - SX Cod. DL612002
(vers. complete with geared motor) - Art. C075 DX Cod. DR611992 - SX Cod. DL612002

GRUPPI DI TRAINO INTERMEDIO
(con ritorno catena)
MIDDLE DRIVE UNITS
(with chain return)

(vers. base) - Part. C075 DX Cod. DI639041 - SX Cod. DI639051
(standard vers.) - Art. C075 DX Cod. DI639041 - SX Cod. DI639051

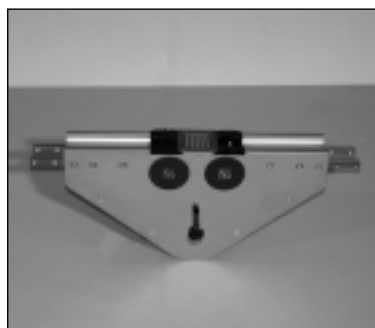
(vers. completa) - Part. C075 DX Cod. DI639061 - SX Cod. DI639071
(complete vers.) - Art. C075 DX Cod. DI639061 - SX Cod. DI639071

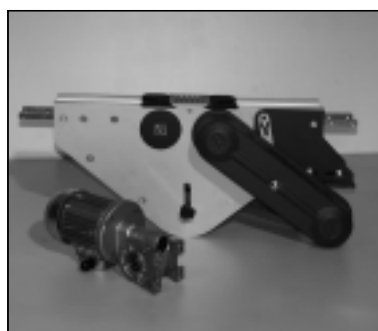
(vers. completa di motoriduttore) - Part. C075 DX Cod. A RICHIESTA - SX Cod. A RICHIESTA
(vers. complete with geared motor) - Art. C075 DX Cod. ON REQUEST - SX Cod. ON REQUEST

GRUPPI DI TRAINO IN ABBINAMENTO
COUPLED DRIVE UNITS

(vers. base) - Part.C075 DX Cod. DI698432 - Sx Cod. DI698442
(standard vers.) - Art.C075 DX Cod. DI698432 - Sx Cod. DI698442

(vers. completa) - Part.C075 DX Cod. DI698452 - Sx Cod. DI698462
(complete vers.) - Art.C075 DX Cod. DI698452 - Sx Cod. DI698462

(vers. completa di motoriduttore) - Part. C075 DX Cod. A RICHIESTA - SX Cod. A RICHIESTA
(vers. complete with geared motor) - Art. C075 DX Cod. ON REQUEST - SX Cod. ON REQUEST

GRUPPI DI TRAINO INTERMEDIO
(senza ritorno catena)
MIDDLE DRIVE UNITS
(without chain return)

(vers. base) - Part. C075 DX Cod. DI639081 - SX Cod. DI639091
(standard vers.) - Art. C075 DX Cod. DI639081 - SX Cod. DI639091

(vers. completa) - Part. C075 DX Cod. DI639101 - SX Cod. DI639111
(complete vers.) - Art. C075 DX Cod. DI639101 - SX Cod. DI639111

(vers. completa di motoriduttore) - Part. C075 DX Cod. A RICHIESTA - SX Cod. A RICHIESTA
(vers. complete wiyh geared motor) - Art. C075 DX Cod. ON REQUEST - SX Cod. ON REQUEST

GRUPPI DI RINVIO
IDLER UNITS

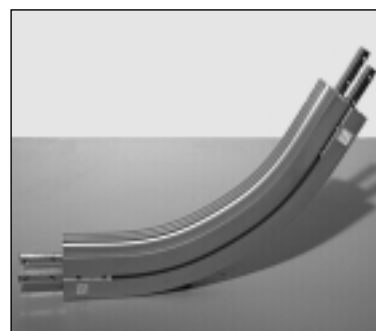
Gruppo di rinvio - Part. C075 Cod. IH691502
Idler unit - Art. C075 Cod. IH691502

CURVE
CURVES

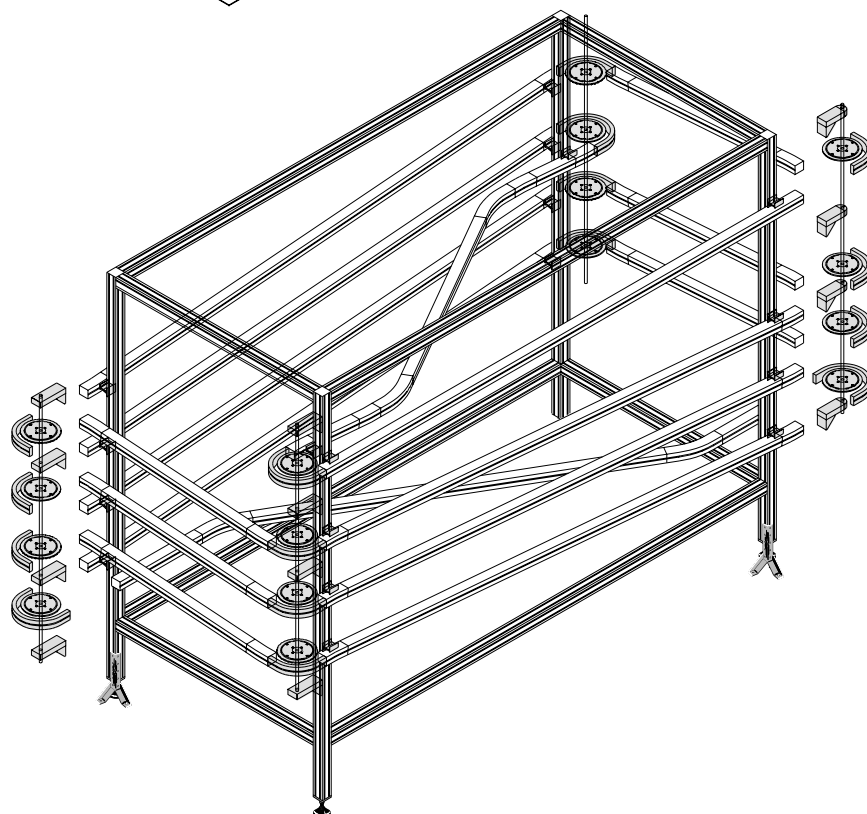
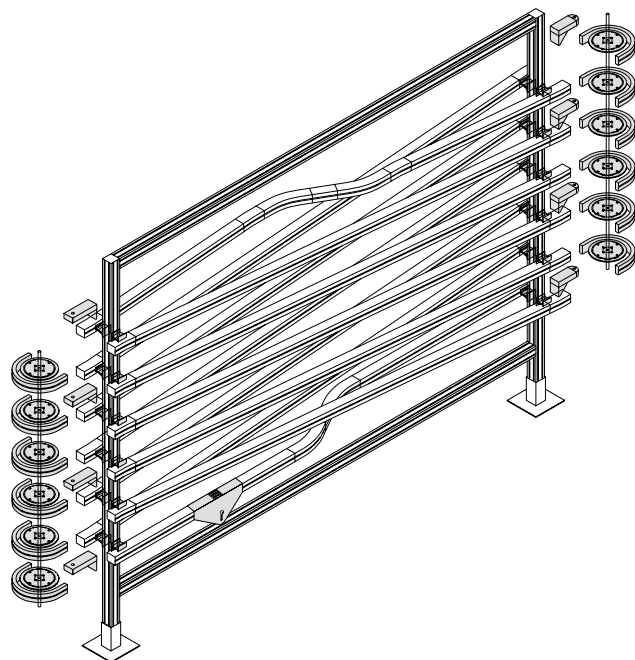
Curva con disco/*Flat curve with disc* 30°,45°,60°,90°,180° - Part./*Art.* C075 Cod. BI639161 - Cod. BI639171 - Cod. BI639181 - Cod. BI639191 - Cod. BI639201

Curva piana strisciamento/*Flat* 5°,15°,30°,45°,60°,90° con/*with* R= 500 - Part./*Art.* C075 Cod. BO639211 - Cod. BO639231 - Cod. BO639251 - Cod. BO639271 - Cod. BO639291 - Cod. BO639311; 45°,90° con/*with* R=800 - Cod. BO624902 - Cod. BO624892

Curva piana strisciamento/*Flat* 5°,15°,30°,45°,60°,90° con/*with* R= 1000 - Part./*Art.* C075 Cod. BO639221 - Cod. BO639241 - Cod. BO639261 - Cod. BO639281 - Cod. BO639301 - Cod. BO639321

Curva piana strisciamento/*Flat* 45°,90° con/*with* R=1200 - Part./*Art.* C075 Cod. BO624882 - Cod. BO618182; 45°,90° con/*with* R=1400 - Part./*Art.* C075 Cod. BO624872 - Cod. BO624862

Curva verticale/*Vertical curve* 5°,15°,30°,45°,60°,90° con/*with* R= 400 - Part./*Art.* C075 Cod. BV639331 - Cod. BV639341 - Cod. BV639351 - Cod. BV639361 - Cod. BV639371 - Cod. BV639381

Accessori per polmone d'accumulo

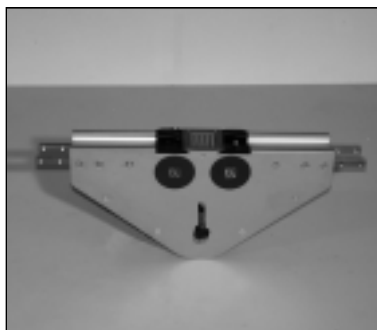
Spiral storage conveyor accessories

Supporto lato traino con mozzo ø20 - Part. C075 Cod. 650021; con mozzo ø25 - Cod. 624092
Drive side support with hub ø20 - Art. C075 Cod. 650021; with hub ø25 - Cod. 624092

Supporto lato folle con mozzo ø20 - Part. C075 Cod. 650031; con mozzo ø25 - Cod. 627982
Idle side support with hub ø20 - Art. C075 Cod. 650031; with hub ø25 - Cod. 627982

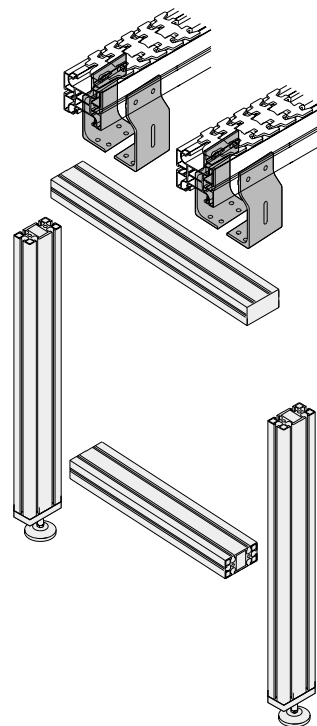
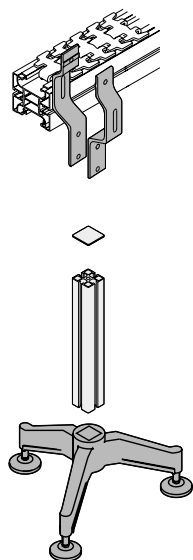
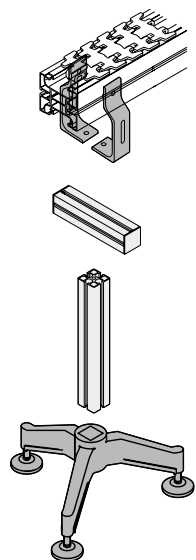
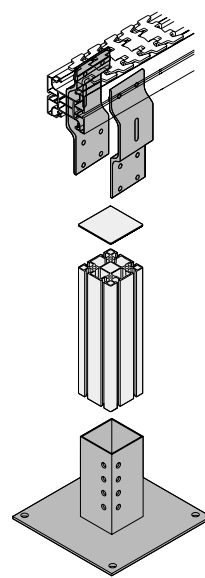
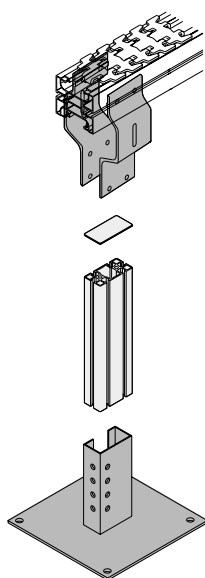
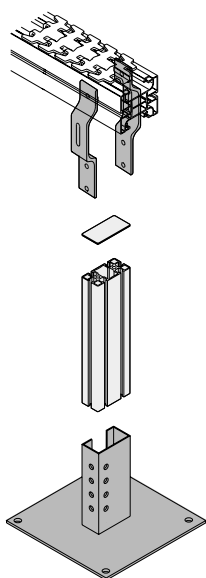
Staffa di fissaggio parallelo - Part. C075 Cod. 650041
Parallel fastening snap - Art. C075 Cod. 650041

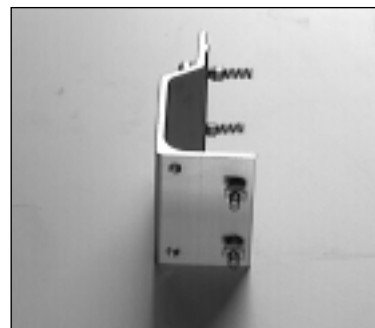
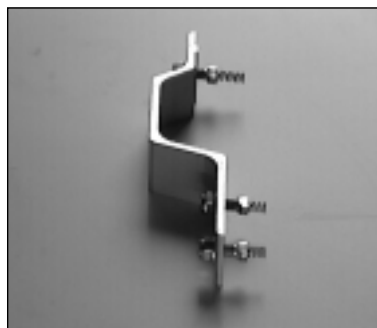
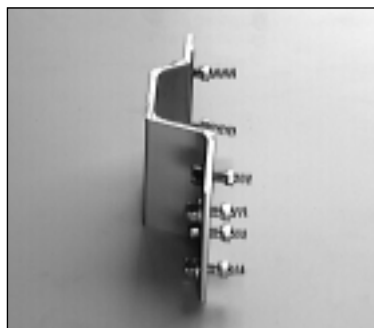
Curva di traino per polmone a 90°,180° con mozzo ø20 - Part. C075 Cod.649981 - Cod. 649991; con mozzo ø25 - Part. C075 Cod.628002 - Cod. 628032
Drive curve for spiral unit at a 90°,180° with hub ø20 - Art. C075 Cod.649981 - Cod. 649991; with hub ø25 - Art. C075 Cod.628002 - Cod. 628032

Curva folle per polmone a 90°,180° con mozzo ø20 - Part. C075 Cod.650001 - Cod. 650011; con mozzo ø25 - Part. C075 Cod.628052 - Cod. 628092
Idle curve for spiral unit at a 90°,180° con mozzo ø20 - Part. C075 Cod.650001 - Cod. 650011; con mozzo ø25 - Part. C075 Cod.628052 - Cod. 628092

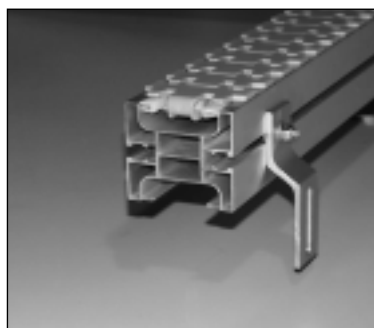
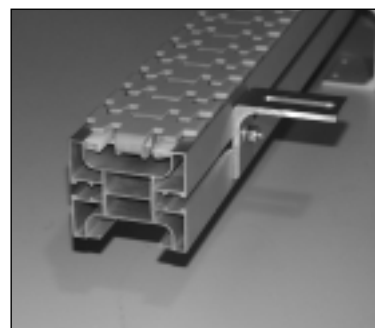
Gruppo di rinvio a 90° - Part. C075 Cod. IH639401
Idler unit at 90° - Art. C075 Cod. IH639401

Gruppo di tensionamento intermedio folle - Part. C075 Cod. TI617462
Neutral middle tensioning unit - Art. C075 Cod. TI617462

Accessori di fissaggio e sostegno

Fixture and support accessories

ACCESSORI DI FISSAGGIO
FIXTURE ACCESSORIES

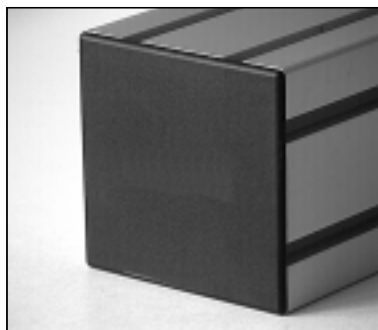
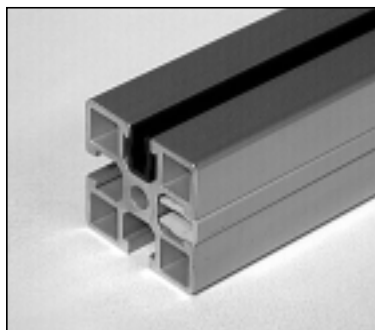
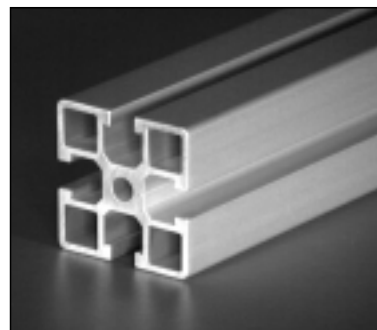
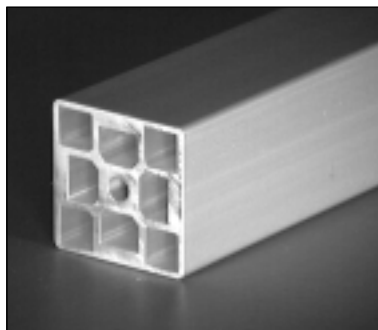
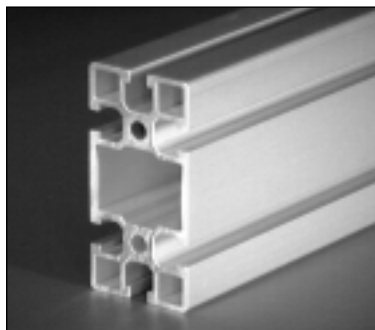
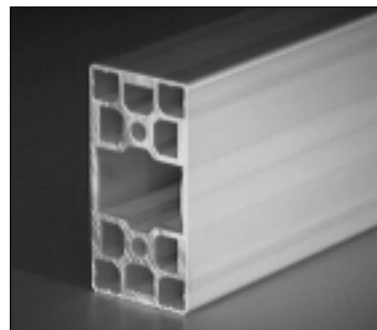
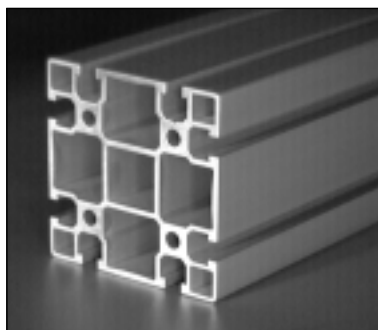
Staffa di fissaggio 45L - Part. C075 Cod. 637221
Fixing bracket 45L - Art. C075 Cod. 637221

Staffa di fissaggio 90L - Part. C075 Cod. 637231
Fixing bracket 90L - Art. C075 Cod. 637231

Staffa di fissaggio 45x45 - Part. C075 Cod. 637181
Fixing bracket 45x45 - Art. C075 Cod. 637181

Staffa di fissaggio 90x45 - Part. C075 Cod. 637201
Fixing bracket 90x45 - Art. C075 Cod. 637201

Staffa di fissaggio 45x90 - Part. C075 Cod. 637191
Fixing bracket 45x90 - Art. C075 Cod. 637191

Staffa di fissaggio 90x90 - Part. C075 Cod. 637211
Fixing bracket 90x90 - Art. C075 Cod. 637211

Staffa di fissaggio per raccogligocce - Part. C075 Cod.628442
Fixing bracket for drip tray - Art. C075 Cod.628442

Staffa di fissaggio - Part. C075 Cod. 628462
Fixing bracket - Art. C075 Cod. 628462

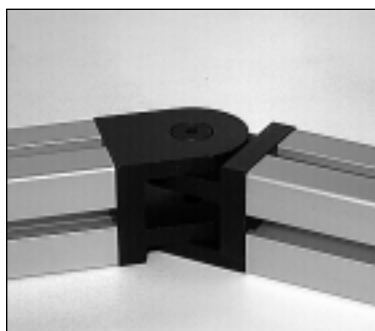
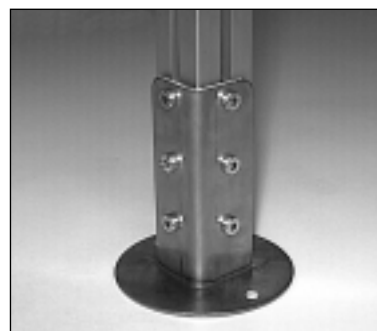
ACCESSORI DI SOSTEGNO
SUPPORT ACCESSORIES

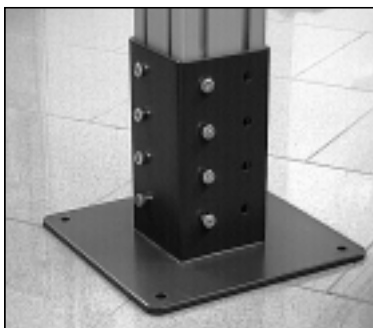
Terminale di chiusura - Part. 805 Cod. 65889
End cap - Art. 805 Cod. 65889

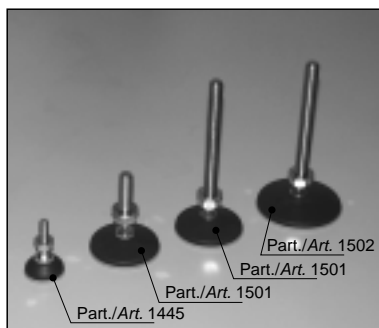
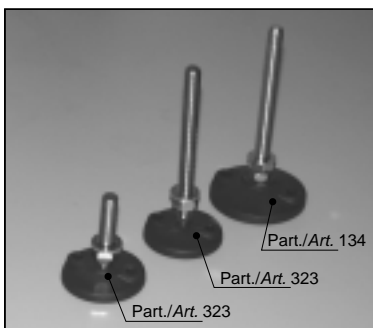
Terminale di chiusura - Part. 806 Cod. 65909
End cap - Art. 806 Cod. 65909

Terminale di chiusura - Part. 900 Cod. 65929
End cap - Art. 900 Cod. 65929

Profilo di chiusura - Part. 880 Cod. 613681
Closing profile - Art. 880 Cod. 613681

Profilo 45x45 APERTO - Part. 8045 Cod. 67763
Profile 45x45 OPEN - Art. 8045 Cod. 67763

Profilo 45x45 CHIUSO - Part. 8045C Cod. 63096
Profile 45x45 CLOSED - Art. 8045C Cod. 63096

Profilo 45x90 APERTO - Part. 8090 Cod. 67773
Profile 45x90 OPEN - Art. 8090 Cod. 67773

Profilo 45x90 CHIUSO - Part. 8090C Cod. 63106
Profile 45x90 CLOSED - Art. 8090C Cod. 63106

Profilo 90x90 - Part. 8990 Cod. 65375
Profile 90x90 - Art. 8990 Cod. 65375

Angolare di fissaggio - Part. 1425 Cod. 625072
Angle bracket - Art. 1425 Cod. 625072

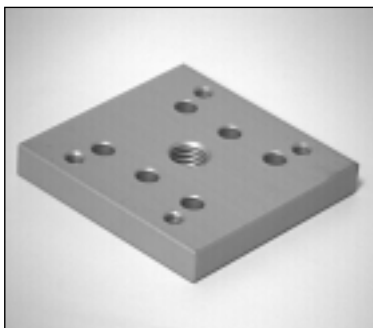
Angolare di fissaggio - Part. 957 Cod. 68449
Angle bracket - Art. 957 Cod. 68449

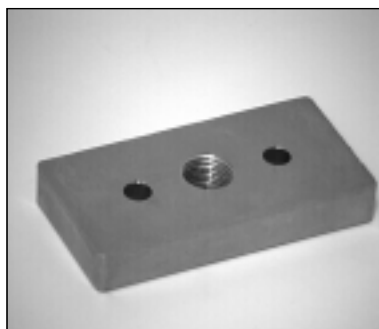
Angolare di fissaggio - Part. 951 Cod. 63559
Angle bracket - Art. 951 Cod. 63559

Giunto di collegamento - Part. 895 Cod. 61476
Connecting joint - Art. 895 Cod. 61476

Base di sostegno singola per profilato 45x45 - Part. 1448 Cod. 625282
Single support base for profile 45x45 - Art. 1448 Cod. 625282

Base di sostegno/*Support base* **45x90 - Part./***Art.* **856 Cod. 614161 300x260; Cod. 645461 240x200**

Base di sostegno/*Support base* **90x90 - Part./***Art.* **878 Cod. 614171 300x260; Cod. 645451 240x200**

Base di sostegno/*Support base* **45x45 - Part./***Art.* **843 Cod. 613851**

Piedi regolabili/*Adjustable feet* **- Part./***Art.* **1445 Cod. 625232 M8 ø40 - Part./***Art.* **1501 Cod. 628712 M16 ø80 - Part./***Art.* **1501 Cod. 628722 M16 ø80 - Part./***Art.* **1502 Cod. 628732 M16 ø102**

Piedi regolabili con fissaggio al pavimento/*Adjustable feet with fixing to the floor* **- Part./***Art.* **323 Cod. 664721 M16 ø80 - Cod. 664741; Part./***Art.* **134 Cod. 664781 M16 ø102**

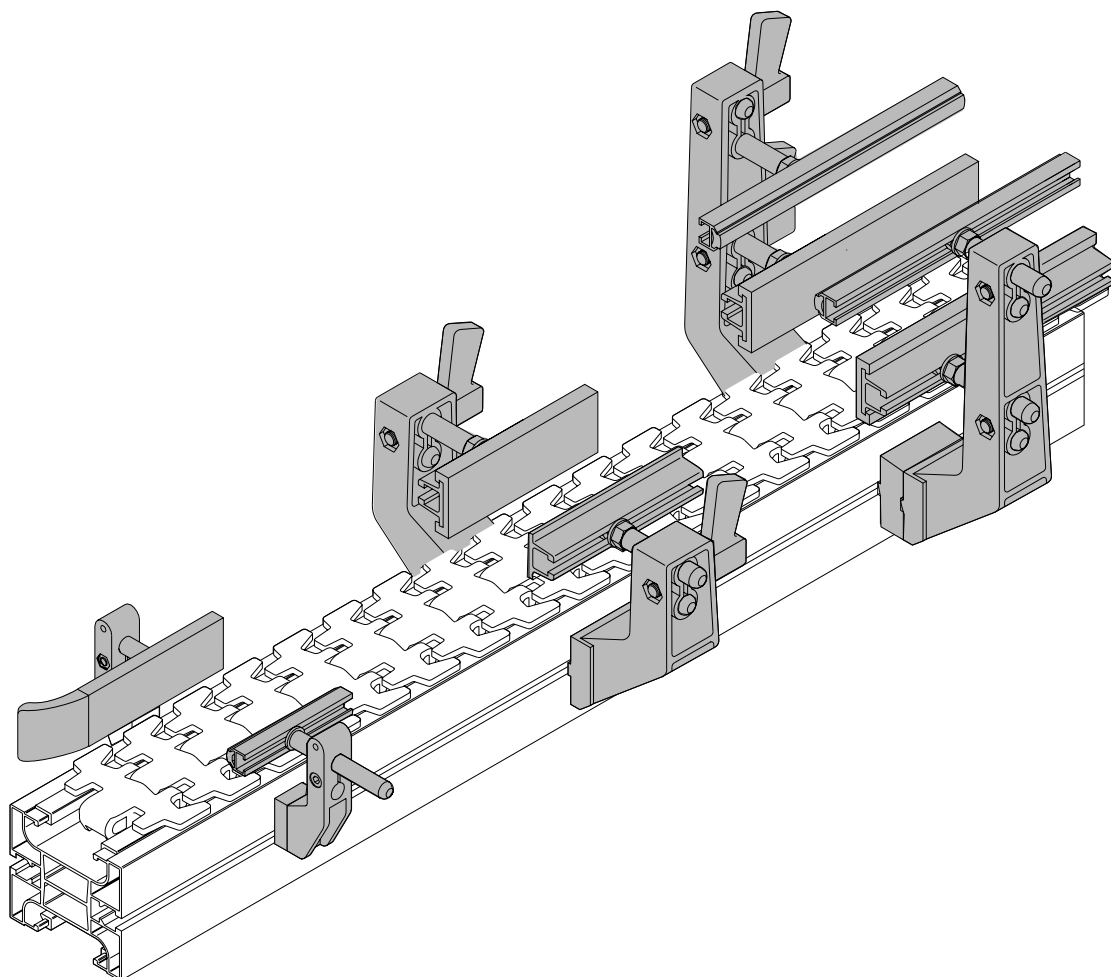
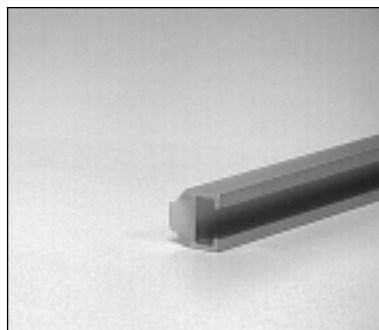
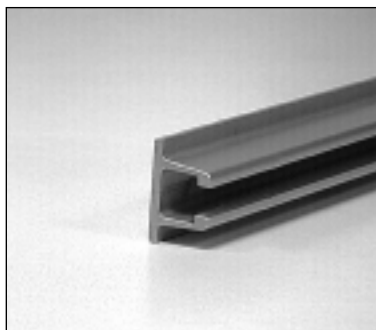
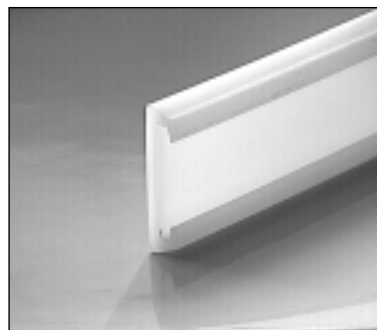
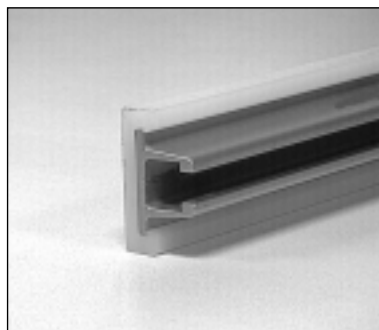
Staffa di ancoraggio - Part. 915 Cod. 614151
Anchoring bracket - Art. 915 Cod. 614151

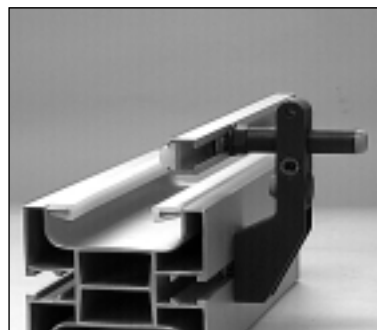
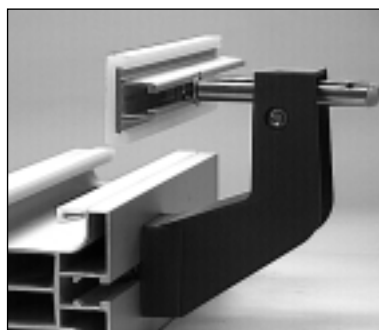
Staffa di ancoraggio - Part. 840 Cod. 614141
Anchoring bracket - Art. 840 Cod. 614141

Flangia di fissaggio - Part. 814 Cod. 66083 M16 - Cod. 658161 M20
Fastening flanges - Art. 814 Cod. 66083 M16 - Cod. 658161 M20

Flangia di fissaggio - Part. 815 Cod. 66093 M16 - Cod. 658151 M20
Fastening flanges - Art. 815 Cod. 66093 M16 - Cod. 658151 M20

Flangia di fissaggio/*Fastening flanges* **- Part./***Art.* **870 Cod. 67445 - Cod. 69656 M8 - Cod. 69666 M10 - Cod. 67895 M16 - Cod. 658141 M20 - Cod. 61665 3/8 gas**

Boccola di riduzione - Part. 816 Cod. 66103 M8 - Cod. 66113 M10
Reduction bushing - Part. 816 Cod. 66103 M8 - Cod. 66113 M10

Accessori di contenimento e convogliamento prodotto

Accessories for guiding and conveying products

Guida di contenimento - Part. 346 Cod. 631382
Containment guide - Art. 346 Cod. 631382

Guida di contenimento - Part. C075 Cod. 632841
Containment guide - Art. C075 Cod. 632841

Guida di contenimento - Part. C075 Cod. 63979 - Cod. 606892
Containment guide - Art. C075 Cod. 63979 - Cod. 606892

Guida di contenimento - Part. C075 Cod. 637061 - Cod. 606902
Containment guide - Art. C075 Cod. 637061 - Cod. 606902

Pattino terminale per guide - Part. C075 Cod. 673671
End block for guides - Art. C075 Cod. 673671

Supporto guida - Part. 453 Cod. 631322 H= 90 - Cod. 613751 H= 100
Guide support - Art. 453 Cod. 631322 H= 90 - Cod. 613751 H= 100

Supporto a 2 fori - Part. C075 Cod. 615401
Two-hole support - Art. C075 Cod. 615401

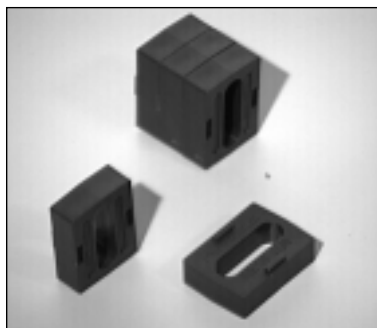
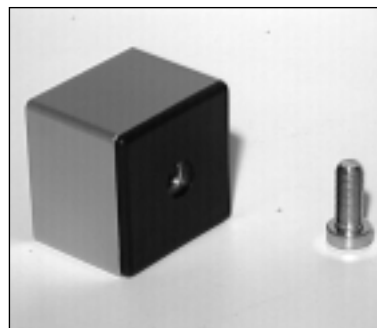
Supporto a 2 fori - Part. C075 Cod. 627922
Two-hole support - Art. C075 Cod. 627922

Supporto a 4 fori - Part. C075 Cod. 615391
Four-hole support - Art. C075 Cod. 615391

Perno di fissaggio guida/*Guide fixing pin* **- Part./***Art.* **C075 Cod. 615411 L= 30 - Cod. 615421 L= 40 - Cod. 615431 L= 60**

Perno di fissaggio guida/*Guide fixing pin* **- Part./***Art.* **C075 Cod. 637051 L= 80 - Cod. 637031 L= 100**

Perno di fissaggio guida - Part. C075 Cod. 627932 L= 16 - Cod. 627942 L= 26
Guide fixing pin - Art. C075 Cod. 627932 L= 16 - Cod. 627942 L= 26

Levetta a ripresa - Part. C075 Cod. 632211
Rachet lever - Art. C075 Cod. 632211

Distanziale - Part. 1395 Cod. 611972
Spacer - Art. 1395 Cod. 611972

Distanziale supporto - Part. C075 Cod. 637381
Support spacer - Art. C075 Cod. 637381

VITERIA DI FISSAGGIO

(Molti nostri componenti vengono forniti già completi di viteria)

FIXTURE SCREWS

(Many of our components are already supplied complete with nuts and screws)

Vite di fissaggio M8 (a testa ribassata)/*M8 Screw (lowered head)* - **Part.**/*Art.* **800**
Cod. 650881 L= 16 - Cod. 650791 L= 20 - Cod. 641311 L= 25 - Cod. 65923 L= 43 - Cod. 657821 L= 50 - Cod. 650901 L= 60

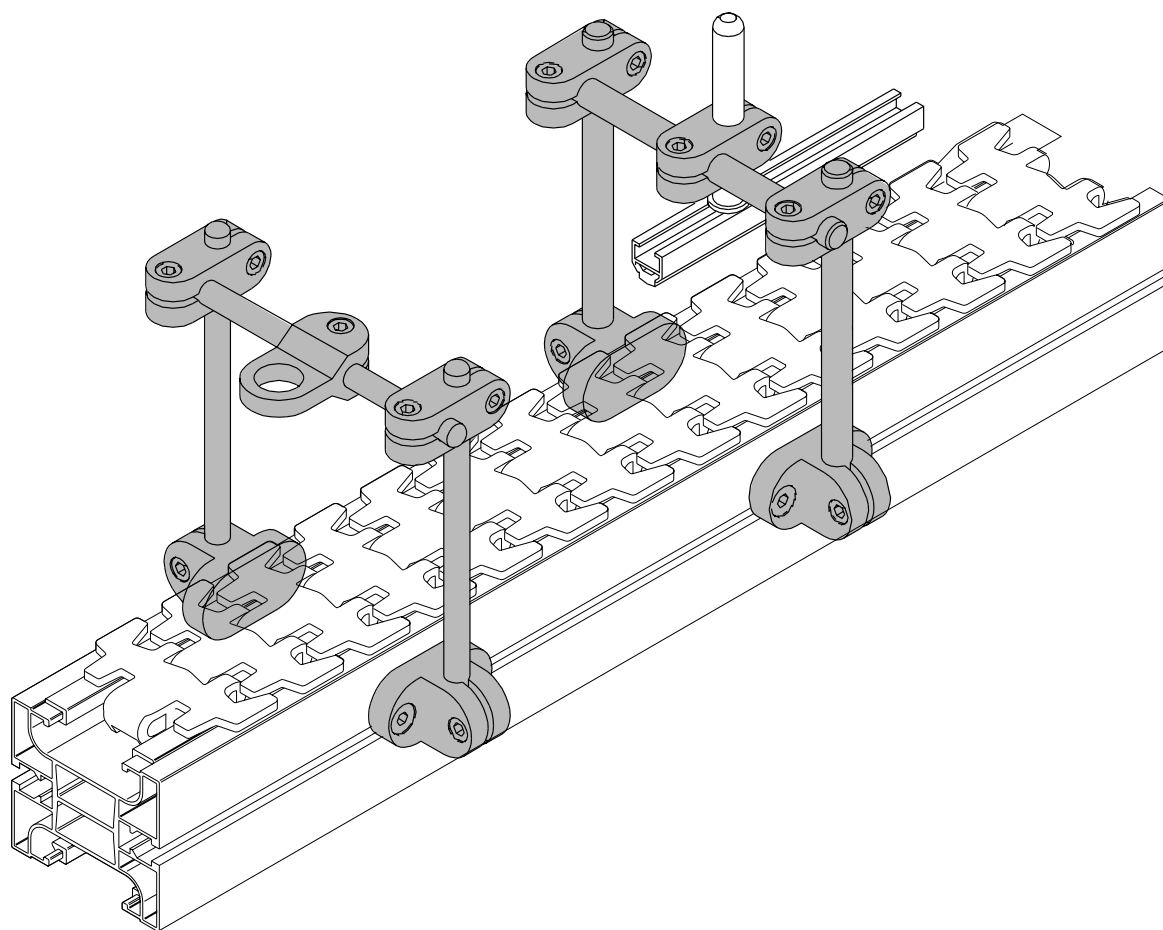
Vite di fissaggio con molla (corta) - Part. C075 Cod. 637331
Fixture screws with spring (short) - Art. C075 Cod. 637331

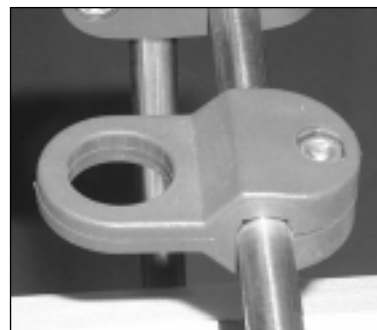
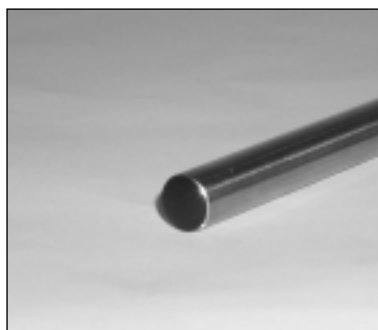
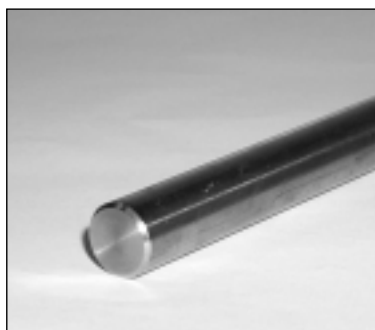
Vite di fissaggio con molla (lunga) - Part. C075 Cod. 637321
Fixture screws with spring (long) - Art. C075 Cod. 637321

Vite di fissaggio completa (corta) - Part. C075 Cod. 637361
Complete fixture screws (short) - Art. - Part. C075 Cod. 637361

Vite di fissaggio completa (lunga) - Part. C075 Cod. 637351
Complete fixture screws (long) - Art. C075 Cod. 637351

Accessori di segnalazione prodotto

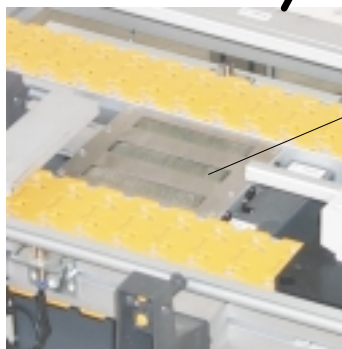
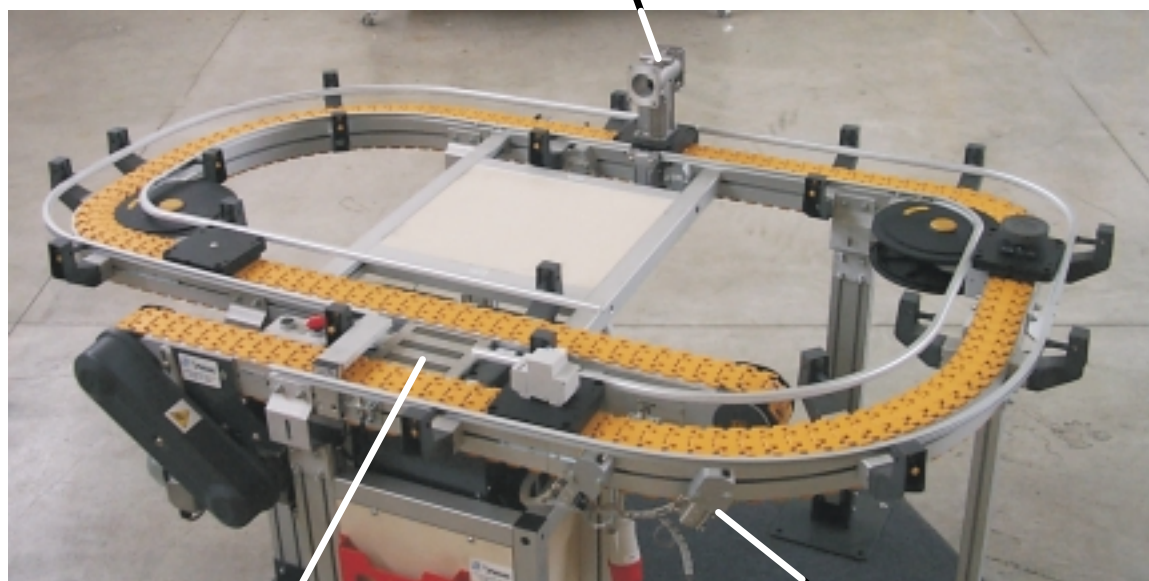
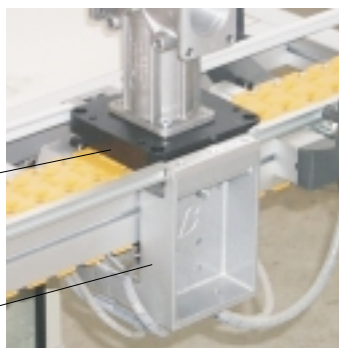
Accessories for product signalling

Morsetto a T - Part. 855 Cod. 650081 ø10 - Cod. 650091 ø12
T-clamp - Art. 855 Cod. 650081 ø10 - Cod. 650091 ø12

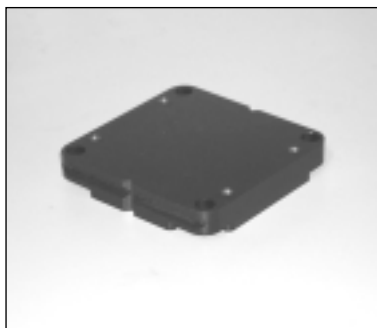
Morsetto a croce - Part. 984 Cod. 650101 ø10 - Cod. 650111 ø12
Cross clamp - Art. 984 Cod. 650101 ø10 - Cod. 650111 ø12

Morsetto porta fotocellula - Part. 985 Cod. 650121 ø10 - Cod. 650131 ø12
Photocell clamp - Art. 985 Cod. 650121 ø10 - Cod. 650131 ø12

Tubo di collegamento - Part. 986 Cod. 650131 ø10
Tappo di chiusura - Part. 987 Cod. 650141
Connecting tube - Art. 986 Cod. 650131 ø10
Closing cap - Art. 987 Cod. 650141

Tondino di collegamento - Part. 988 Cod. 650151 ø12
Connecting rod - Art. 988 Cod. 650151 ø12

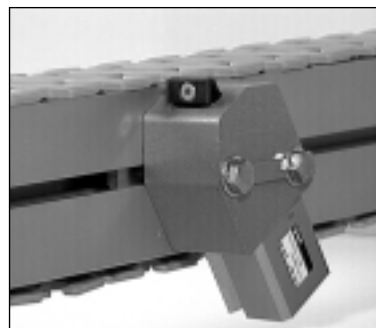
Sistema monotrave per trasferimento pallets

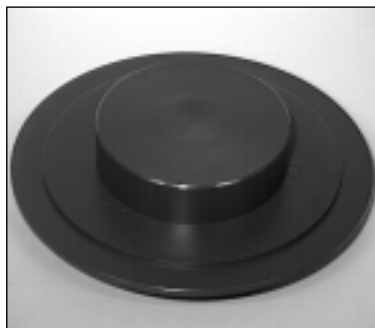
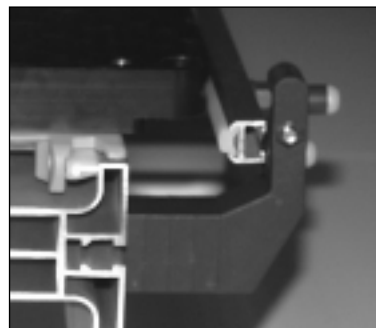
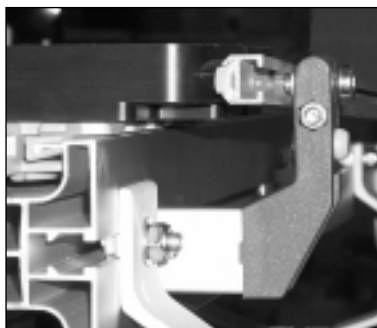
Single-beam system for pallet transfer

Pallet (pag.62)
Pallet (pag.62)

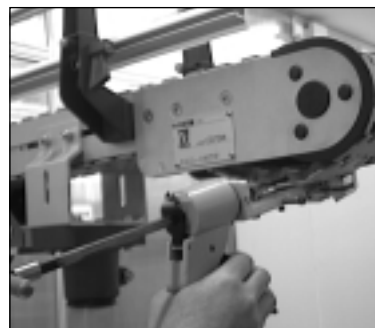
Gruppo di centraggio pallet (pag.62)
Pallet centring unit (pag.62)

Gruppo di trasferimento pallet (pag.62)
Pallet transfer unit (pag.62)

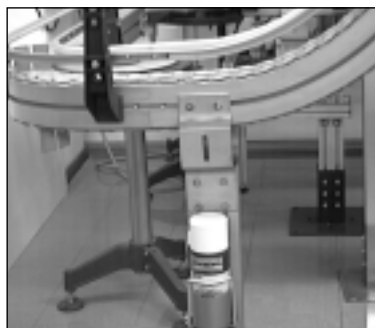
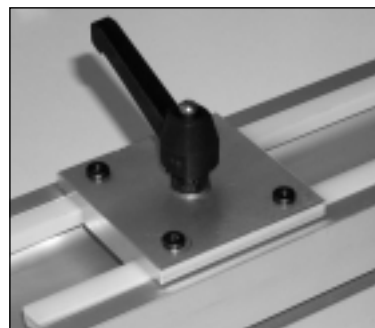
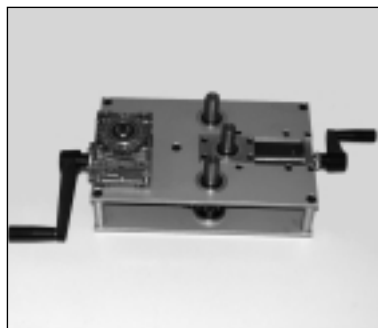
Gruppo di arresto pallet (pag.62)
Pallet stop unit (pag.62)

Pallet - Part. C075 Cod. 683171 150x150 - Cod. 628422 150x200 - Cod. 628432 150x250
Pallet - Art. C075 Cod. 683171 150x150 - Cod. 628422 150x200 - Cod. 628432 150x250

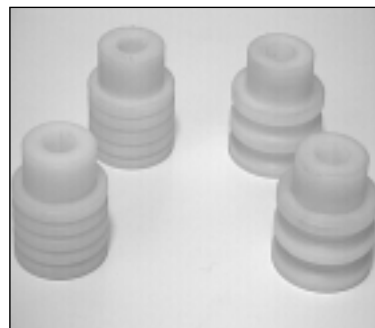
Gruppo di centraggio pallet - Part. C075 Cod. 683121
Pallet centring unit - Art. C075 Cod. 683121

Gruppo di arresto pallet - Part. C075 Cod. 683151
Pallet stop unit - Art. C075 Cod. 683151

Gruppo di trasferimento pallet - Part. C075 Cod. 683131
Pallet transfer unit - Art. C075 Cod. 683131

Disco di guida - Part. C075 Cod. 628662 ø104 - Cod. 628652 ø130 - Cod. 628632 ø148
Guiding disc - Art. C075 Cod. 628662 ø104 - Cod. 628652 ø130 - Cod. 628632 ø148

Kit per guide di contenimento pallet - Part. C075 Cod. 628132
Kit for pallet retaining guides - Art. C075 Cod. 628132

Kit per guide di contenimento pallet - Part. C075 Cod. 631442
Kit for pallet retaining guides - Art. C075 Cod. 631442

ATTREZZI D'USO, MONTAGGIO E MANUTENZIONE
USE, ASSEMBLY AND MAINTENANCE TOOLS

Kit valigia per montaggio e manutenzione - Part. C075 Cod. 628112**
*Case kit for assembly and maintenance - Art. C075 Cod. 628112***

Pinza per montaggio e smontaggio catena - Part. C075 Cod. 627962
Pliers for assembling and disassembling the chain - Art. C075 Cod. 627962

Tampone inserimento guida catena - Part. C075 Cod. 628202
Pad for inserting the chain guide - Art. C075 Cod. 628202

Kit per silicone spray - Part. C075 Cod. 628382
Silicone spray kit - Art. C075 Cod. 628382

Maschera di foratura per guidacatena - Part. C075 Cod. 628622
Drilling jib for chain guide - Art. C075 Cod. 628622

Curvatrice manuale - Part. 1199 Cod. 651541
Curvatrice motorizzata - Part. 1200 Cod. 651551
Manual bending machine - Art. 1199 Cod. 651541
Motor-driven bending machine - Art. 1200 Cod. 651551

Rulli per guida per "Part. C075 Cod. 637061" - Part. 1201 Cod. 651561
Rollers for guide for "Art. C075 Cod. 637061" - Art. 1201 Cod. 651561

Rulli per guida per "Part. C075 Cod. 637371" - Part. 1201 Cod. 651591
Rollers for guide for "Art. C075 Cod. 637371" - Art. 1201 Cod. 651591

Tronchesi per taglio di profili in plastica - Part. 1551 Cod. 652012
Plastic profile cutting scissors - Art. 1551 Cod. 652012

**** Questo Kit completo anche del "Manuale di montaggio, uso e manutenzione" viene fornito da Pulsar S.r.l. in accompagnamento ad ogni trasportatore.**
*** This Kit is also complete with a "Use, assembly and maintenance manual" supplied by Pulsar S.r.l. with every finished conveyor.*

Sistema di trasporto pallet a doppia trave

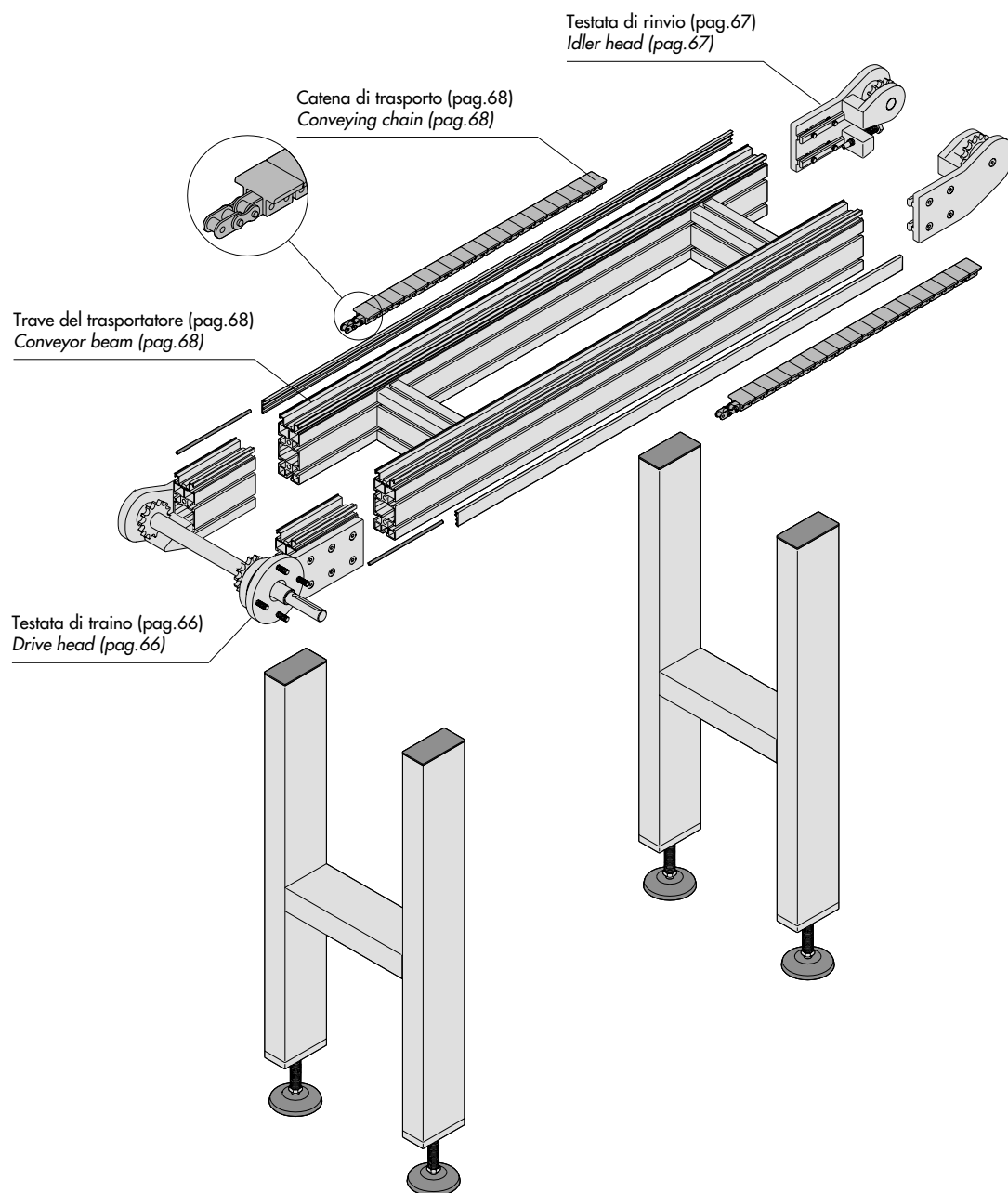
Double-beam system for pallet conveying

Testata di rinvio (pag.67)
Idler head (pag.67)

Catena di trasporto (pag.68)
Conveying chain (pag.68)

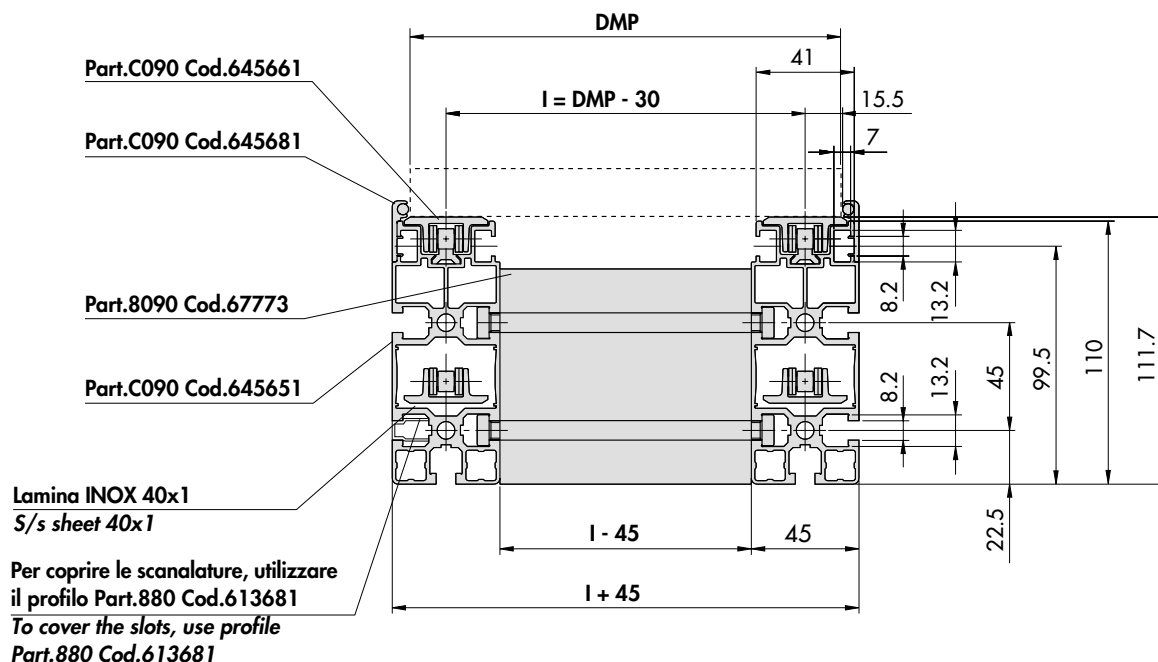
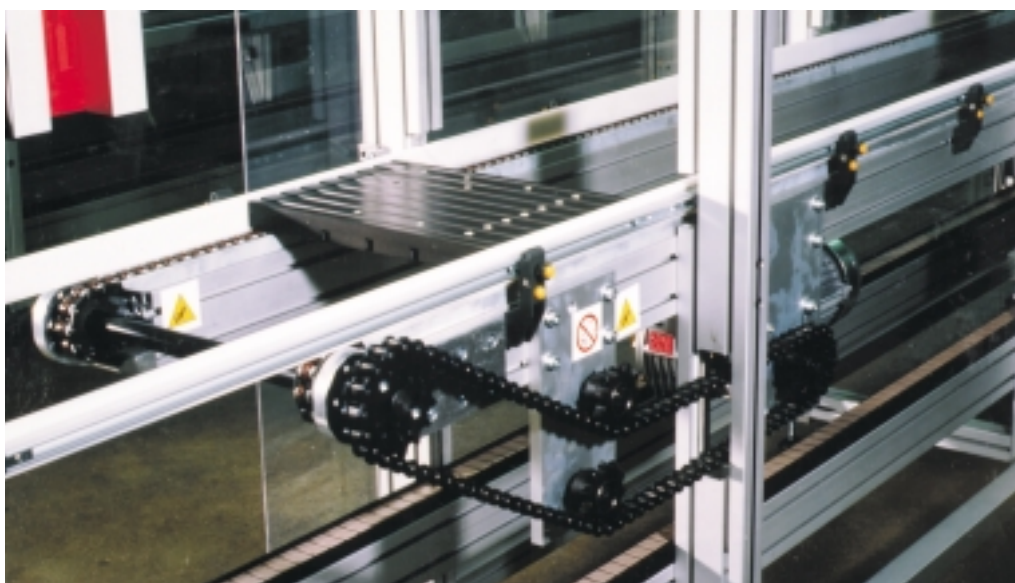
Trave del trasportatore (pag.68)
Conveyor beam (pag.68)

Testata di traino (pag.66)
Drive head (pag.66)

Sistema C090 Classe P

Descrizione

I componenti della linea C090P sono stati realizzati per risolvere ogni tipo di problema di convogliamento nelle linee automatizzate di montaggio. Grazie alla loro modularità, è possibile trasportare pallett di qualsiasi dimensione e forma.
Nel tratto di ritorno, al fine di impedire il contatto diretto tra la catena e la trave, è possibile inserire una lamina INOX di spessore 1 mm per 40 di larghezza nella parte inferiore della trave stessa.

Description

The components of C090P line have been conceived to solve any kind of problems related with conveying on automated assembling lines.
Thanks to their modularity, it is possible to convey pallets with any size and shape.
On the return section, in order to avoid any direct contact between chain and beam, a 1 mm thick by 40 mm wide s/s sheet can be inserted into the bottom portion of the beam.

DMP = Larghezza Pallet/*Pallet width*
I = Interasse Catene/*Chain c/c distance*

TESTATA DI TRAINO

Nota: La testata di traino può essere fornita in due versioni che si differiscono tra loro per il differente interasse **J** dei prigionieri sulla flangia di fissaggio riduttore.
Le due testate si identificano: **GR4, con interasse J = Ø87 N. 4 prigionieri P = M8 a 90°, e GR5, con intersse J = Ø90 N. 4 prigionieri P = M10 a 90°.**

Traino DX Vers. GR4: Part.C090 Cod.645691
Traino SX Vers. GR4: Part.C090 Cod.645701
Peso: 3870 gr.

Traino DX Vers. GR5: Part.C090 Cod.645711
Traino SX Vers. GR5: Part.C090 Cod.645721
Peso: 4020 gr.

Materiale: flange laterali **F** e flangia attacco riduttore **R** in alluminio brillantato, pignoni di traino **T** in acciaio fosfatato.
Stato di fornitura: n. 2 flange **F** complete di viti, piastrine di collegamento **C** e dadi, n. 2 pignoni **T 1/2"x 5/16" Z=14**, n. 1 flangia di attacco riduttore **R**, completa di viti e dadi.
Confezione: 1 gruppo

I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta, si fornisce il gruppo traino completo di albero e motoriduttore.

DRIVE HEAD

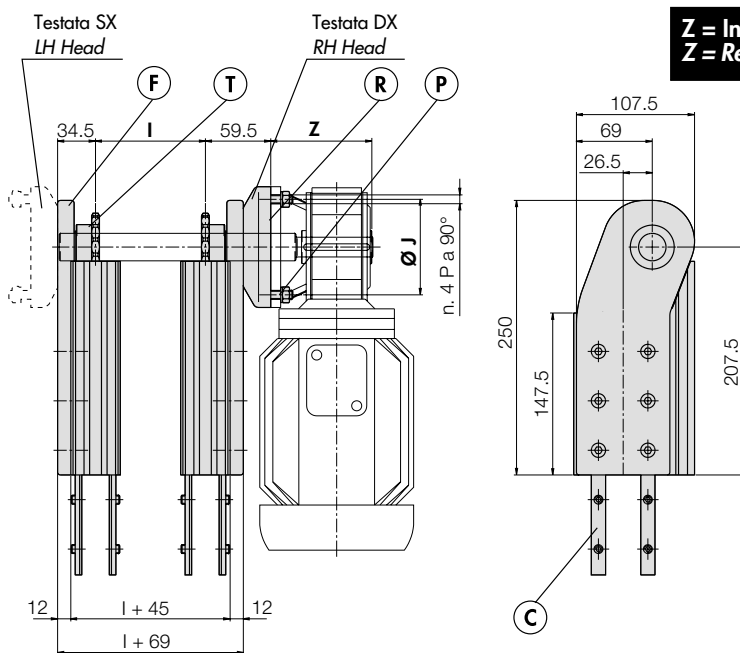
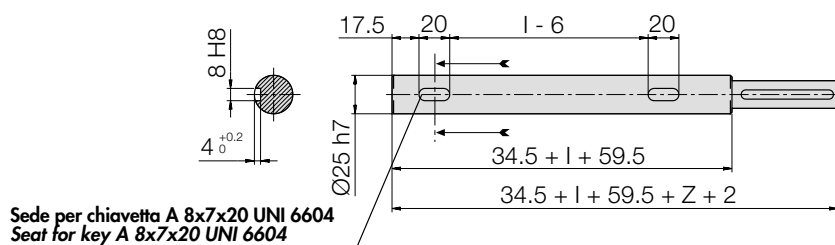
Note: *The drive head can be supplied in two versions that differ in their c/c distance **J** of the studs on the reduction gear fixing flange. The two heads are identified: **GR4, with c/c distance J = ø87 No. 4 studs P = M8 at 90°, and GR5, with c/c distance J = ø90 No. 4 studs P = M10 at 90°.***

RH drive vers. GR4: *Art C090 Code 645691*
LH drive vers. GR4: *Art C090 Code 645701*
Weight: *3870 g*

RH drive vers. GR5: *Art C090 Code 645711*
LH drive vers. GR5: *Art C090 Code 645721*
Weight: *4020 g*

Material: *side flanges **F** and reduction gear connecting flange **R** in polished aluminium, drive sprockets **T** in phosphatized steel.*
State of supply: *2 flanges **F** with screws, connecting plates **C** and nuts, 2 sprockets **T** 1/2"x5/16" Z=14, 1 reduction gear connecting flange **R** with screws and nuts.*
Package: *1 unit.*

The above-mentioned components are already assembled.

On request, the drive unit is supplied with shaft and geared motor.

Specifiche per la costruzione dell'albero di traino/*Specifications for drive shaft manufacture*

TESTATA DI RINVIO

Part.:C090 **Cod.:645741**

Materiale: flange laterali **FR** in alluminio brillantato, alberi di rinvio **TR** e pignoni **PR** in acciaio fosfatato, vite di registro **V** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: n. 2 flange **FR** complete di viti, piastrine di collegamento **C** e dadi, n. 2 alberi di rinvio **TR**, completo di pignoni **PR 1/2"x5/16" Z=14**, n. 2 viti di registro **V,** complete di dadi.
Peso: 2220 gr.
Confezione: 1 testata Destra + 1 testata Sinistra

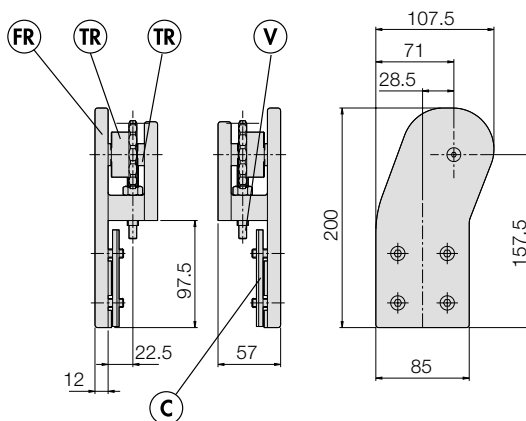
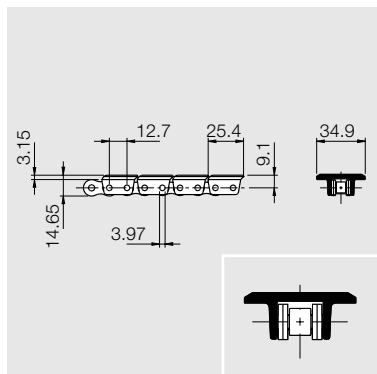
Il pignone viene montato su **Cuscinetti**. I suddetti componenti sono già assemblati.

IDLER HAED

Art.:C090 ***Cod.:645741***

***Material:** side flanges **FR** in polished aluminium, idler shafts **TR** and sprockets **PR** in phosphatized steel, adjustment screw **V** in galvanized steel.*
***State of supply:** 2 flanges **FR** with screws, connecting plates **C** and nuts, 2 idler shafts **TR** with sprockets **PR 1/2"x5/16" Z = 14, 2** adjustment screws **V** with nuts.*
***Weight:** 2220 g.*
***Package:** 1 Right-Hand head + 1 Left-Hand head*

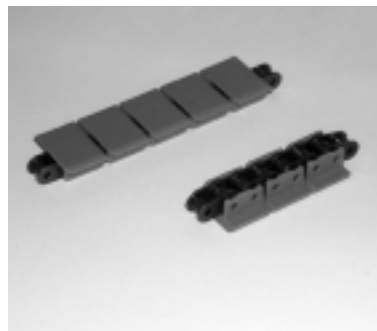
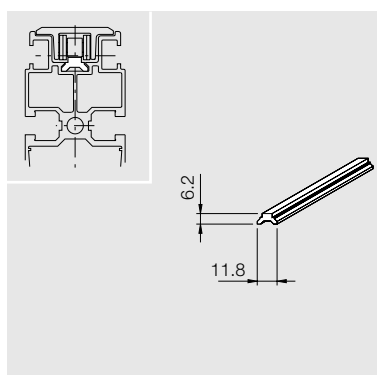
*The sprocket is mounted on **Bearings**. The above-mentioned components are already assembled.*

Catena di trasporto / Conveyor chain

Part.: C090 Cod.: 645661

Materiale: catena a rulli in acciaio con tapparelle ad incastro in resina termoplastica caricata Teflon.
Stato di fornitura: completa di n. 1 di giunzione e n. 2 tapparelle di ricambio.
Colore: marrone.
Confezione: rotolo da 3,048 m.

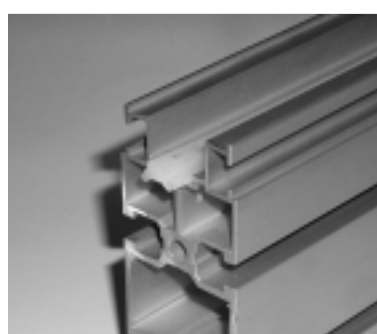
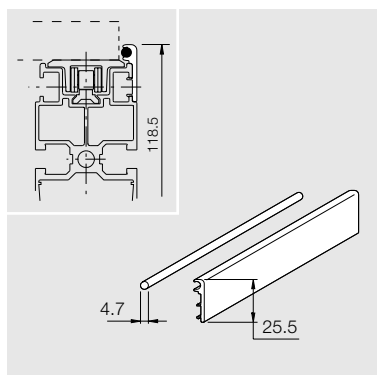
Art.: C090 Cod.: 645661

Material: *roller chain in steel with slotting slats in thermoplastic resin reinforced with Teflon.*
State of supply: *complete with 1 joint and 2 spare slats.*
Colour: *brown.*
Package: *roll of 3.048 m.*

Profilo guida catena / Chain guide profile

Part.: C090 Cod.: 645671

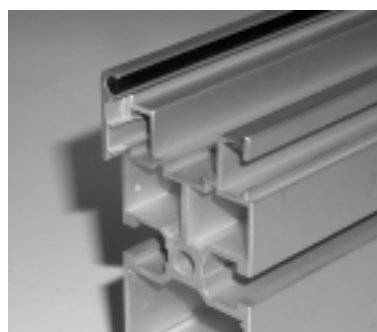
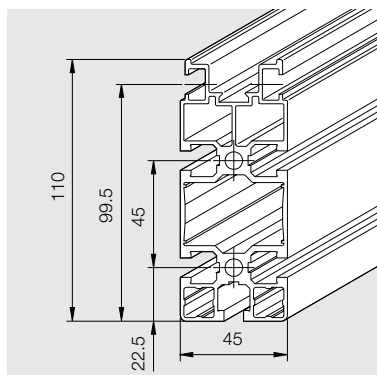
Materiale: polietilene bianco UHMW 1.000.000 di molecole.
Stato di fornitura: verghe da 3 m.
Confezione: 48 m.

Art.: C090 Cod.: 645671

Material: *white polyethylene UHMW 1.000.000 molecules.*
State of supply: *3 m bars.*
Package: *48 m.*

Profilo di contenimento / Retaining profile

Part.: C090 Cod.: 645681

Materiale profilo: alluminio anodizzato.
Materiale tondino: resina acetalica.
Stato di fornitura: verghe da 3 m, comprendenti sia il profilo di alloggiamento che il tondino di guida.
Confezione: 48 m.

Art.: C090 Cod.: 645681

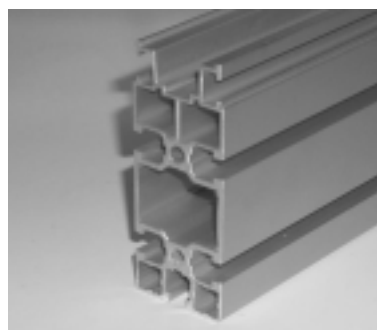
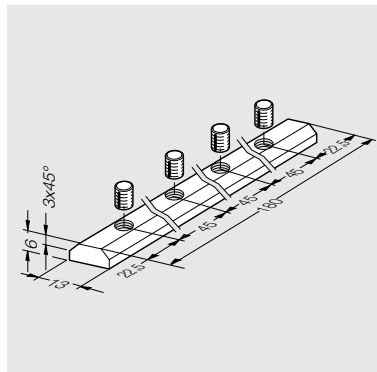
Profile material: *anodized aluminium.*
Rod material: *acetal resin.*
State of supply: *3 m bars including both the housing profile and the guiding rod.*
Packages: *48 m.*

Trave del trasportatore / Conveyor beam

Part.: C090 Cod.: 645651

Materiale: alluminio anodizzato.
Stato di fornitura: barra della lunghezza di 6 m.
Confezione: 48 m.

Per il collegamento tra i vari tratti del trasportatore, si deve utilizzare la piastrina di collegamento Part.861 Cod.60635.

Art.: C090 Cod.: 645651

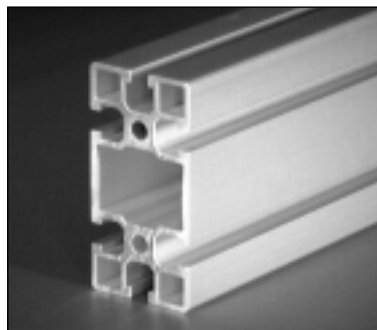
Material: *anodized aluminium.*
State of supply: *bar 6 m long.*
Package: *48 m.*

To connect the various sections of the conveyor, it is necessary to use the connecting plate Art. 861 Code 60635.

Piastrina di collegamento

Part.: 800 **Cod.: 60635**

Materiale: acciaio zincato. Classe 8.8
Impiego: per collegare tra loro i tratti della trave Part.C090 Cod.645651.
Stato di fornitura: completo di n. 4 grani M8.
Peso: 97 gr.
Confezione: 4 pz.

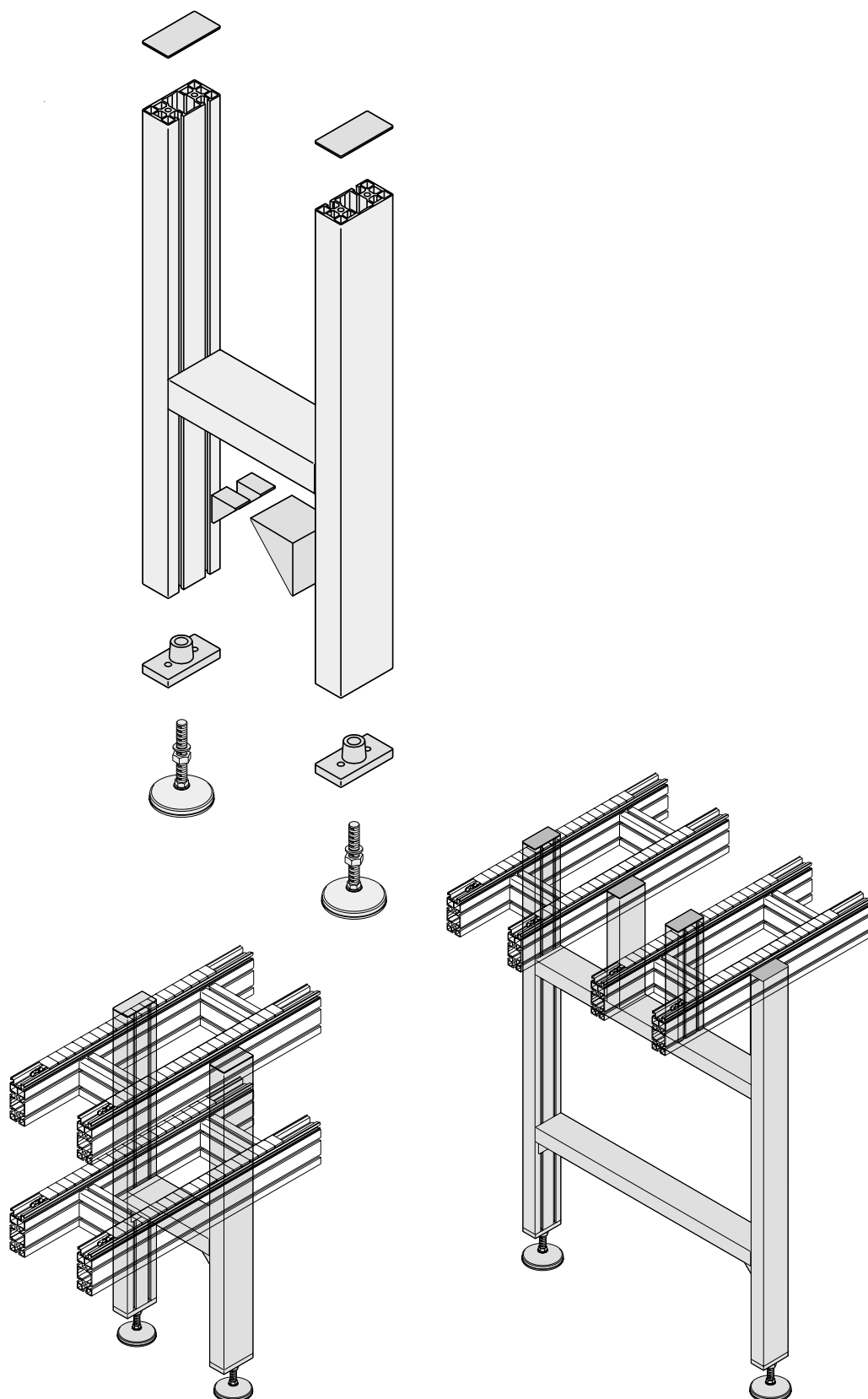
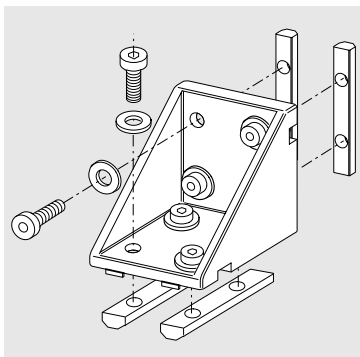
Connection plate

Art.: 800 ***Cod.: 60635***

Material: *galvanized steel. Class 8.8*
Use: *for the connection of two conveyor beams Part.C090 Cod.645651.*
State of supply: *complete with no. 4 M8 grub screws.*
Weight: *97 gr.*
Package: *4 pcs.*

Profilo 45x90 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x90 OPEN - See pag.28

Vite di fissaggio M8 (a testa bassa) - Vedere pag.29
M8 Screw (lowered head) - See pag.29

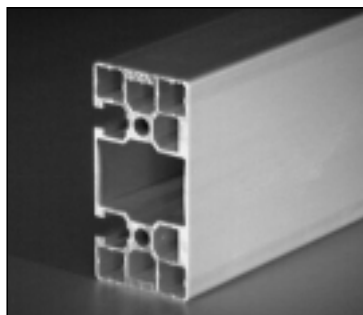
Accessori di sostegno e fissaggio per trasportatori

Support and fixing accessories for conveyors

Angolare di fissaggio

Part.: 951 **Cod.:** 63559
Confezione: 4 pz.
Part.: 951 **Cod.:** 63559I
Confezione: 36 pz.

Materiale: alluminio pressofuso, viteria in acciaio zincato.
Impiego: applicabile ai part. 8090 - 8990 - 8180.
Stato di fornitura: completo di n. 8 viti di fissaggio M8x25, n. 8 rosette, n. 4 piastrine di collegamento.
Peso: 690 gr.

Angle bracket

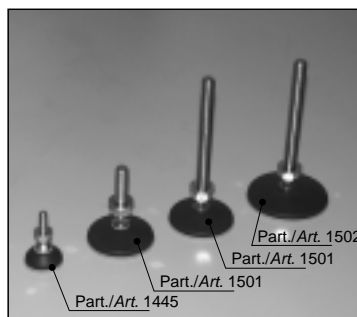
Art.: *951* ***Cod.:*** *63559*
Package: *4 pcs.*
Art.: *951* ***Cod.:*** *63559I*
Package: *36 pcs.*

Material: *die-cast aluminium, galvanized steel bolts and screws.*
Use: *attachable to Arts 8090 – 8990 – 8180.*
State of supply: *complete with no. 8 M8x25 fastening screws, no. 8 washers and no. 4 connection plates.*
Weight: *690 gr.*

Profilo 45x90 tre lati chiusi - Vedere pag.28
Profilo 45x90 tre lati chiusi - Vedere pag.28

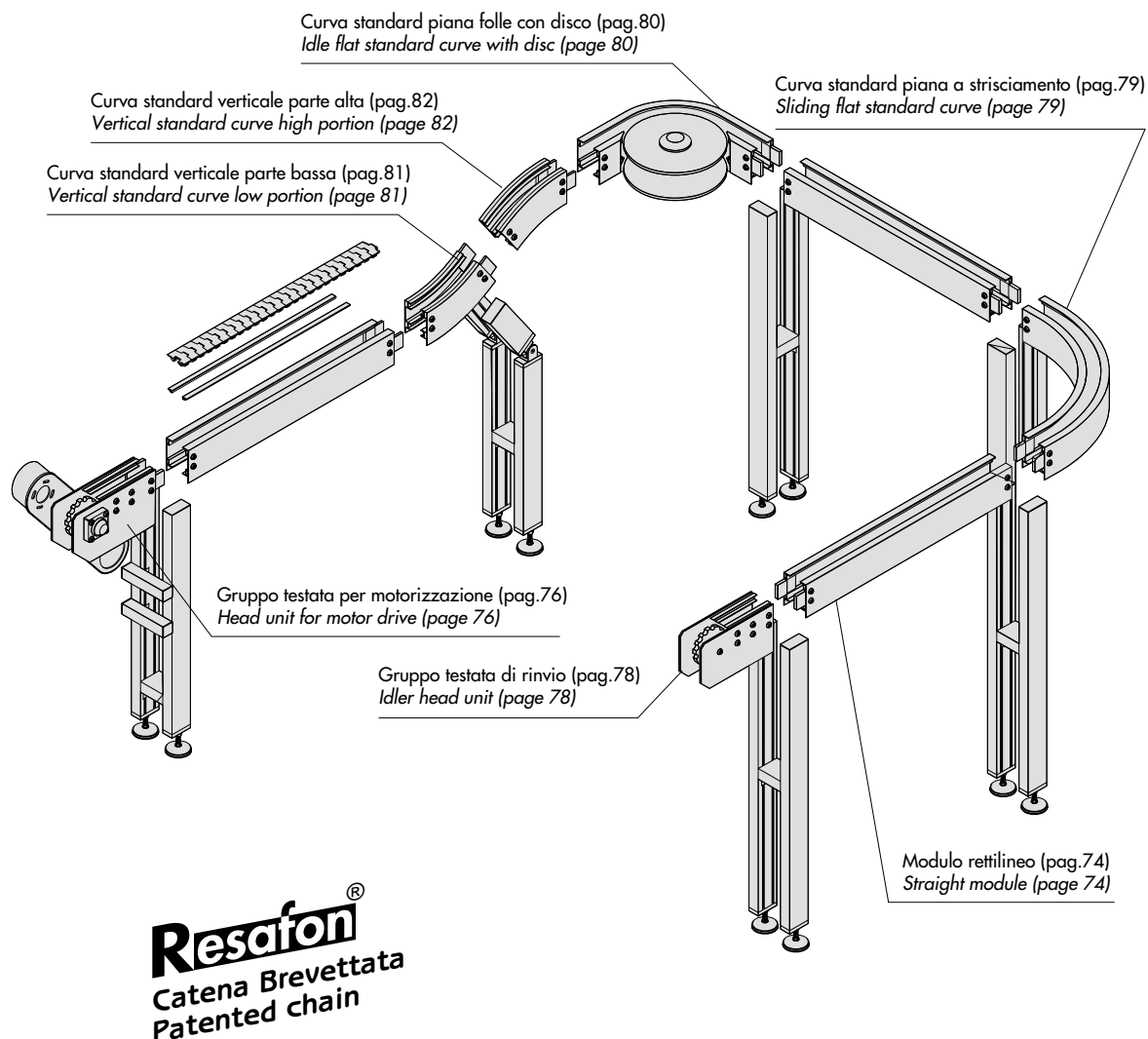
Terminale di chiusura - Vedere pag.29
End cap - See pag.29

Angolare di fissaggio - Vedere pag.29
Angle bracket - See pag.29

Vite di fissaggio M8 (a testa bassa) - Vedere pag.29
M8 Screw (lowered head)- See pag.29

Flangia di fissaggio - Vedere pag.30
Fastening flanges - See pag.30

Piedi regolabili - Vedere pag.31
Adjustable feet - See pag.31

Sistema per trasportatori curvilinei per catena a cerniera flex (larghezza da 82,5 a 114,3)

Curved conveyor system for flex hinged chain (width from 82,5 to 114,3)

Il sistema B-Flex monta catene in resina speciale per alta velocità a bassa rumorosità.
The B-Flex system mounts chain in Resafon® a special resin for high speeds with low noise

* Resafon® é un marchio registrato di proprietà Bett Sistemi / *is a registered Bett Sistemi trade mark.*

Sistema C136 Classe C

CATENA A CERNIERA FLEX SERIE "0152"

Impiego: percorsi rettilinei o curvilinei, **con o senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a 5°.
Stato di fornitura: rotolo da 3.048 metri.
Confezione: 1 rotolo.

R = raggio minimo di curvatura.

FLEX HINGED CHAIN SERIES "0152"

Use: *straight and curved routes,* ***with and without storage****, with angles no greater than 5°.*
State of supply: *roll of 3.048 metres.*
Package: *1 roll.*

R *= minimum radius of curvature.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width* **L**		R	A	ID	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
		mm	inch	cm	mm	Lettera di Identificaz. *Identification letter*				
C136	CC650571	82,5	3 1/4	50	108	B	Resafon®	giallo/*yellow*	960 gr.	4150 gr.
C136	CC656101						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	960 gr.	
C136	CC650581	114,3	4 1/2	61	133	F	Resafon®	giallo/*yellow*	1090 gr.	4250 gr.
C136	CC656111						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	1090 gr.	

CATENA A CERNIERA FLEX SERIE "0347"

Impiego: Percorsi rettilinei o curvilinei, **con o senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a 5°
Stato di fornitura: Rotolo da 3.048 metri
Confezione: 1 rotolo

R = raggio minimo di curvatura

FLEX HINGED CHAIN SERIES "0347"

Use: *straight and curved routes,* ***with and without storage****, with angles no greater than 5°.*
State of supply: *roll of 3.048 metres.*
Package: *1 roll.*

R *= minimum radius of curvature.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width* **L**		R	A	ID	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
		mm	inch	cm	mm	Lettera di Identificaz. *Identification letter*				
C136	CC650661	82,5	3 1/4	21	108	B	Resafon®	giallo/*yellow*	800 gr.	4150 gr.
C136	CC657831						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	800 gr.	

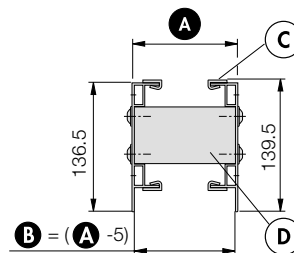
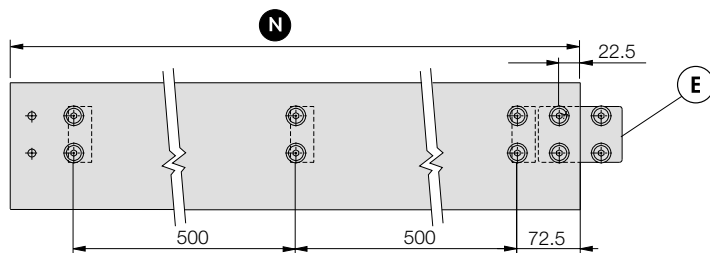
MODULI RETTILINEI STANDARD PER CATENE A CERNIERA FLEX SERIE "0152 e 0347"

STRAIGHT STANDARD MODULES FOR FLEX HINGED CHAINS SERIES "0152 and 0347"

Materiale: componenti modulo in alluminio anodizzato, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: i moduli vengono forniti completi di 2 piastre di collegamento **E** preassemblate. I profili guidacatena sono da ordinare a parte.
Peso: vedi sulle tabelle delle catene.

A richiesta si forniscono moduli a più vie di corsa e moduli per accumulo.

Material: *module components in anodized aluminium, screws and bolts in galvanized steel.*
State of supply: *the modules are supplied with 2 pre-assembled connecting plates* ***E***. *The chain guide profiles are to be ordered separately.*
Weight: *see the chain tables.*

On request, modules are supplied with several runways and modules for storage.

Sezione **modulo** per catene di larghezza da 82,5 a 114,3
Module *cross-section for chains of widthfrom 82,5 to 114,3*

Legenda/*Legend:*

- **A** : larghezza modulo/*module width*
- **B** : larghezza del distanziale/*spacer width*
- **C** : profilo guidacatena/*chain guide profile*
- **D** : distanziale/*spacer*
- **E** : piastrina di collegamento/*connecting plate*

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER:*

Modulo lunghezza N=1250 per catena 0347 e larghezza L=82.5
Module length N=1250 for chain 0347 and width L=82.5

0347MOB11250

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0261 **Cod.: 641451**
(per tutte le catene tranne per Part.C136C Cod.CC650581 e Cod.CC656111)

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: rotolo da 40 metri.
Peso: 100 gr/m.
Confezione 1 rotolo.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

Per applicazioni con velocità del nastro oltre 10 m/min lubrificare la zona di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0261 ***Cod.: 641451***
(for all chains except for Art C136C Code CC650581 and Code CC656111)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *roll of 40 metres.*
Weight: *100 g/m*
Package: *1 roll.*

The chain guide profile ***C*** *is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

For applications with belt speeds over 10 m/min, lubricate the chain running area.

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0375 **Cod.: 63526**
(solo per il Part.C136C Cod.CC650581 e Cod.CC656111)

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: barre da 3 m.
Peso: 150 gr./m.
Confezione: 10 barre.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

Per applicazioni con velocità del nastro oltre 10 m/min lubrificare la zona di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0375Cod.: 63526
(only for Art C136C Code CC650581 and Code CC656111)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *3 m bars.*
Weight: *150 g/m*
Package: *10 bars.*

The chain guide profile ***C*** *is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

For applications with belt speeds over 10 m/min, lubricate the chain running area.

GRUPPO TESTATA PER MOTORIZZAZIONE

Materiale: cuscinetto orientabile **T**, ruota traino **M** in poliammide rinforzato; distanziali **B**, flange **G**, profili portaguidacatena **D**, piastre di collegamento **E** in alluminio anodizzato; albero motore **I** in acciaio fosfatato; pattini **N** in polietilene, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **G**, n. 2 supporti a cuscinetto orientabile **T**, n. 2 distanziali **B**, n.1 albero motore **I**, n. 2 pattini in polietilene **N**, n. 1 ruota traino **M**, n. 2 profili portaguidacatena **D**, n. 2 piastre di collegamento **E** complete di viti. I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa e testate per accumulo.

HEAD UNIT FOR MOTOR DRIVE

Material: *revolving bearing **T**, drive disc **M** in reinforced polyamide, spacers **B**, flanges **G**, chain guide holder profiles **D**, connecting plates **E** in anodized aluminium, drive shaft **I** in phosphatized steel, sliding blocks **N** in polyethylene, screws and bolts in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **G**, 2 supports with revolving bearing **T**, 2 spacers **B**, 1 drive shaft **I**, 2 sliding blocks in polyethylene **N**, 1 drive disc **M**, 2 chain guide holder profiles **D**, 2 connecting plates **E** with screws. The above-mentioned components are already assembled.*

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways and storage heads.

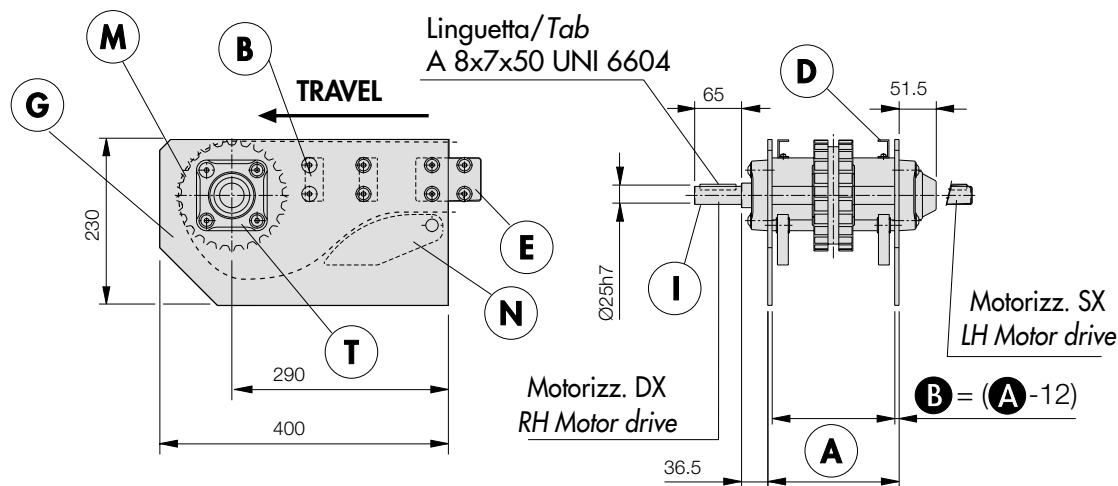



Tabella 1/*Table 1*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	114,3
Peso/*Weight*	6750 gr.	7000 gr.

Nota: é consigliabile l'uso di un limitatore di coppia
Note: *it is recommended to use a torque limiter*

Dimensioni pignone: Z = 12 - Dp = 147,21
dove Z é il numero dei denti e Dp é il diametro primitivo.
Sprocket dimensions: *Z = 12 – Dp = 147.21*
where Z is the number of teeth and Dp is the primitive diameter.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0347 larghezza L=82.5 con traino destro
Head unit for chain 0347 width L=82.5 with right-hand drive.

0347DRB10000

GRUPPO INTERMEDIO PER MOTORIZZAZIONE

Materiale: flange **V** , 2 distanziali **B** , profili portaguidacatena **D** , piastre di collegamento **E** in alluminio anodizzato; supporti a cuscinetto orientabile **T** , ruota traino **M** , ruota di rinvio **Q** , rullo tenditore **Z** in poliammide rinforzato; albero motore **I** , albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato; rullini di trasferimento **X** in resina acetalica; viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **V** , n. 2 supporti a cuscinetto orientabile **T** , n. 2 distanziali **B** , n. 1 albero motore **I** , rullini di trasferimento **X** , n. 1 ruota traino **M** , n. 2 profili portaguidacatena **D** , n. 2 piastre di collegamento **E** complete di viti, n. 1 albero per ruota di rinvio **P** , n. 1 ruota di rinvio **Q** , n. 1 rullo tenditore **Z** .

I sopracitati componenti sono già assemblati.

MIDDLE UNIT FOR MOTOR DRIVE

Material: *flanges **V**, 2 spacers **B**, chain guide holder profiles **D**, connecting plates **E** in anodized aluminium, supports with revolving bearing **T**, drive disc **M**, idler disc **Q**, tightener roller **Z** in reinforced polyamide, drive shaft I, idler disc shaft **P** in phosphatized steel, transfer rollers **X** in acetal resin, screws and bolts in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **V**, 2 supports with revolving bearing **T**, 2 spacers **B**, 1 drive shaft **I**, transfer rollers **X**, 1 drive disc **M**, 2 chain guide holder profiles **D**, 2 connecting plates **E** with screws, 1 idler disc shaft **P**, 1 idler disc **Q**, 1 tightener roller **Z**.*

The above-mentioned components are already assembled.

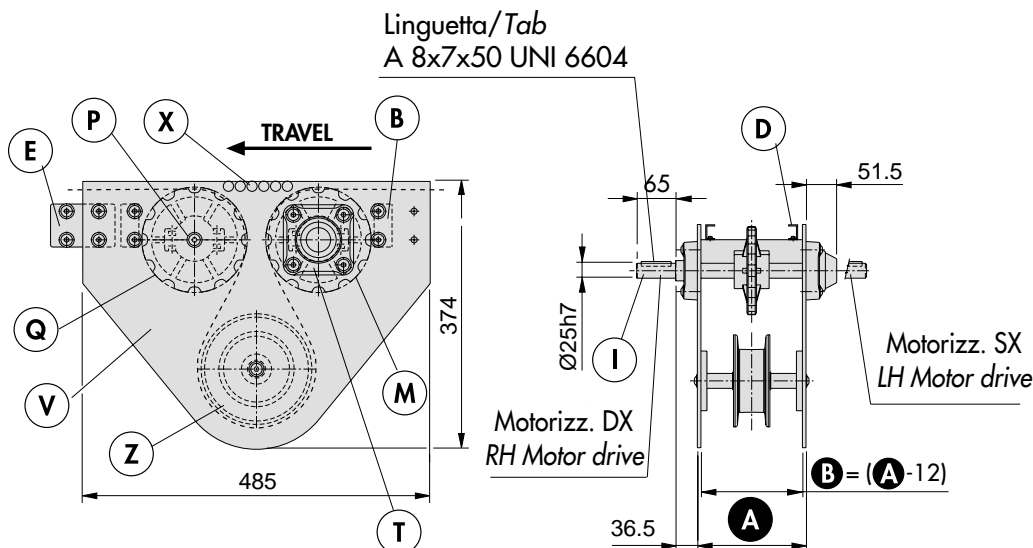



Tabella 2/*Table 2*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	114,3
Peso/*Weight*	24700 gr.	25270 gr.

Dimensioni pignone: Z = 12 - Dp = 147,21
dove Z é il numero dei denti e Dp é il diametro primitivo.
Sprocket dimensions: *Z = 12 – Dp = 147.21*
where Z is the number of teeth and Dp is the primitive diameter.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*:

Gruppo intermedio per catena 0347 larghezza L=82.5 con traino destro
Middle unit for chain 0347 width L=82.5 with right-hand drive.

0347DIB100RL

CARTER ANTINFORTUNISTICO PER PROTEZIONE TRASMISSIONE MOTO

Part.: 0451 **Cod.: 61306**

Materiale: flangia **A** e distanziale **C** in alluminio anodizzato; coperchio **B** in ABS grigio; viti di fissaggio **D** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 flangia in alluminio anodizzato **A** , n. 1 coperchio in ABS grigio **B** , n. 1 distanziale **C** , viti di fissaggio **D** .
Peso: 1250 gr.

SAFETY CASING TO PROTECT DRIVE TRANSMISSION

Art.: 0451Cod.: 61306

Material: *flange **A** and spacer **C** in anodized aluminium, cover **B** in grey ABS, fixing screws **D** in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 1 flange in anodized aluminium **A**, 1 grey ABS cover **B**, 1 spacer **C**, fixing screws **D**.*
Weight: *1250 g.*

GRUPPO TESTATA DI RINVIO

Materiale: flange **O** , distanziali **B** , profili portaguidacatena **D** in alluminio anodizzato; supporti con cuscinetti orientabili **T** , ruota di rinvio **Q** in poliammide rinforzata; albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato, pattini **N** in polietilene.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **O** , n. 2 supporti con cuscinetti orientabili **T** , n. 2 distanziali **B** , n. 2 profili portaguidacatena **D** , n. 1 albero per ruota di rinvio **P** , n. 1 ruota di rinvio **Q** , n. 2 pattini **N** .

I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa e testate per accumulo.

IDLER HEAD UNIT

Material: *flanges **O**, spacers **B**, chain guide holder profiles **D** in anodized aluminium, supports with revolving bearings **T**, idler disc **Q** in reinforced polyamide, idler disc shaft **P** in phosphatized steel, sliding blocks **N** in polyethylene.*
State of supply: *complete with 2 flanges **O**, 2 supports with revolving bearings **T**, 2 spacers **D**, 2 chain guide holder profiles **D**, 1 idler disc shaft **P**, 1 idler disc **Q**, 2 sliding blocks **N**.*

The above-mentioned components are already assembled.

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways and storage heads.

Tabella 3/*Table 3*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	114,3
Peso/*Weight*	5770 gr.	5950 gr.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0347 larghezza L=82.5
Head unit for chain 0347 width L=82.5

0347IHB10000

CURVE STANDARD PIANE A STRISCIAMENTO

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** , complete di viti, già assemblate ad una estremità.

Angoli ALFA standard: 30°-45°-60°-90°.
Raggio R standard : raggio minimo di curvatura (vedi colonna **R** nella tabella della catena scelta)

A richiesta si forniscono curve speciali a più vie di corsa, curve speciali per accumulo, con raggio R diverso, con angolo ALFA diverso.

SLIDING FLAT STANDARD CURVES

Material: *anodized aluminium.*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws, already assembled at one end.*

Standard ALFA angles: *30°-45°-60°-90°.*
Standard radii R : *minimum radius of curvature (see column* ***R*** *in the table of the chosen chain).*

On request, special curves are supplied with several runways, special storage curves, with different radius R , with different ALFA angle.

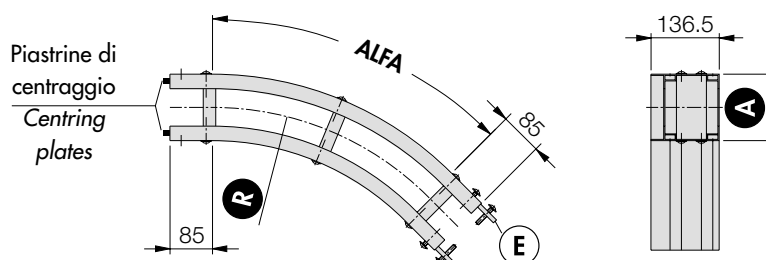



Tabella 4/*Table 4*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	114,3		
Peso/*Weight*	1990 gr.	2060 gr.	30°	ALFA
	2810 gr.	2910 gr.	45°	
	3390 gr.	3510 gr.	60°	
	4780 gr.	4950 gr.	90°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*SIGLA D'ORDINAZIONE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*:

Curva per catena 0152, larghezza L=82.5, con R= 500 e con angolo ALFA di 30°
Chain curve 0152, width L=82.5, with R= 500 and ALFA angle 30°

0152BOB1E050

CURVE STANDARD PIANE FOLLI CON DISCO (solo per catena serie "0347")

IDLE FLAT STANDARD CURVES WITH DISC (only for chain series "0347")

Part.:0347
Cod.:BIB10090 — **Peso:** 10600 gr.
Cod.:BIB10180 — **Peso:** 11450 gr.
Cod.:BIB1T090 — **Peso:** 8350 gr.
Cod.:BIB1T180 — **Peso:** 9190 gr.

Art.:0347
Cod.:BIB10090 — ***Weight:*** *10600 gr.*
Cod.:BIB10180 — ***Weight:*** *11450 gr.*
Cod.:BIB1T090 — ***Weight:*** *8350 gr.*
Cod.:BIB1T180 — ***Weight:*** *9190 gr.*

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E***, *with screws already assembled at one end.*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*:

Curva a 90° con ritorno catena
Curve at 90° with chain return

0347BIB10090

CURVE STANDARD PIANE DI TRAINO CON DISCO (solo per catena serie "0347")

DRIVE FLAT STANDARD CURVES WITH DISC (only for chain series "0347")

Part.:0347
Cod.:BDB10090 — **Peso:** 10700 gr.
Cod.:BDB10180 — **Peso:** 11550 gr.
Cod.:BDB1T090 — **Peso:** 8450 gr.
Cod.:BDB1T180 — **Peso:** 9290 gr.

Art.:0347
Cod.:BDB10090 — ***Weight:*** *10700 gr.*
Cod.:BDB10180 — ***Weight:*** *11550 gr.*
Cod.:BDB1T090 — ***Weight:*** *8450 gr.*
Cod.:BDB1T180 — ***Weight:*** *9290 gr.*

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E***, *with screws already assembled at one end.*

CHIAVE DI LETTURA/*CHIAVE DI LETTURA*:

Con Rit. Catena/*With chain return* : **0**
Senza Rit. Catena/*Without chain return* : **T**

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*:

Curva a 90° con ritorno catena
Curve at 90° with chain return

0347BDB10090

CURVE STANDARD VERTICALI PARTE BASSA

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Raggi RV standard: cm 50-100
Angoli BETA standard: 15°*-20°-25°-30° (*solo per **RV**=cm 100)

A richiesta si forniscono curve speciali: a più vie di corsa, con raggio RV diverso, con angolo BETA diverso.

VERTICAL STANDARD CURVES LOW PORTION

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws already assembled at one end.*

Standard radius RV: *50-100 cm*
Standard BETA angles: *15°-20°-25°-30° (*only for* ***RV****=100 cm)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius RV, with different BETA angle.

Tabella 5/*Table 5*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	114,3		
Peso/*Weight*	2820 gr.	2880 gr.	15°	BETA
	2960 gr.	3020 gr.	20°	
	3100 gr.	3170 gr.	25°	
	3250 gr.	3330 gr.	30°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0347 larghezza L=82.5, con RV= 50 cm e angolo BETA di 30°
Chain curve 0347, width L=82.5, with RV=50 cm and BETA angle 30°

0347BLB1E050

CURVE STANDARD VERTICALI PARTE ALTA

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Raggi RV standard: cm 50-100
Angoli BETA standard: 15°*-20°-25°-30° (*solo per **RV**=cm 100)

A richiesta si forniscono curve speciali: a più vie di corsa, con raggio RV diverso, con angolo BETA diverso.

VERTICAL STANDARD CURVES HIGH PORTION

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws already assembled at one end.*

Standard radius RV: *50-100 cm*
Standard BETA angles: *15°-20°-25°-30° (*only for* ***RV****=100 cm)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius RV, with different BETA angle.

Tabella 6/*Table 6*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	114,3		
Peso/*Weight*	2820 gr.	2880 gr.	15°	BETA
	2960 gr.	3020 gr.	20°	
	3100 gr.	3170 gr.	25°	
	3250 gr.	3330 gr.	30°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0347 larghezza L=82.5, con RV= 50 cm e angolo BETA di 30°
Chain curve 0347, width L=82.5, with RV=50 cm and BETA angle 30°

0347BHB1E050

Sistema per trasportatori curvilinei "a bassa velocità" (fino a 10 m/min) per catena a cerniera flex (larghezza da 114,3 a 304,8)

System for "low-speed" curved conveyors (up to 10m/min) for flex hinged chain (width from 114,3 to 304,8)

Curva standard piana a strisciamento (pag.90)
Sliding flat standard curve (page 90)

Curva standard verticale parte alta (pag.92)
Vertical standard curve high portion (page 92)

Curva standard verticale parte bassa (pag.91)
Vertical standard curve low portion (page 91)

Gruppo testata per motorizzazione (pag.87)
Head unit for motor drive (page 87)

Gruppo testata di rinvio (pag.89)
Idler head unit (page 89)

Modulo rettilineo (pag.85)
Straight module (page 85)

Resafon®
Catena Brevettata
Patented chain

Il sistema B-Flex monta catene in resina speciale per alta velocità a bassa rumorosità.
The B-Flex system mounts chain in Resafon® *a special resin for high speeds with low noise*

*Resafon® é un marchio registrato di proprietà Bett Sistemi / *is a registered Bett Sistemi trade mark.*

CATENA A CERNIERA FLEX SERIE "0206"

Impiego: percorsi rettilinei o curvilinei, **con o senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a 5°.
Stato di fornitura: rotolo da 3.048 metri.
Confezione: 1 rotolo.

R = raggio minimo di curvatura.

FLEX HINGED CHAIN SERIES "0206"

***Use:** straight or curved routes, **with and without storage**, with angles no greater than 5°.*
***State of supply:** roll of 3.048 metres.*
***Package:** 1 roll.*

***R** = minimum radius of curvature.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width **L*** mm	inch	R cm	A mm	ID Lettera di Identificaz. *Identification letter*	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
C136	CC650621	114,3	4 1/2	61	133	F	Resafon®	giallo/*yellow*	1980 gr.	4250 gr.
C136	CC650701						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	1980 gr.	
C136	CC650631	190,5	7 1/2	61	210	H	Resafon®	giallo/*yellow*	2430 gr.	5830 gr.
C136	CC656161						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2430 gr.	
C136	CC650641	254	10	61	278	I	Resafon®	giallo/*yellow*	2870 gr.	6070 gr.
C136	CC650171						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2870 gr.	
C136	CC650651	304,8	12	61	329	J	Resafon®	giallo/*yellow*	2980 gr.	6250 gr.
C136	CC656181						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2980 gr.	

CATENA A CERNIERA FLEX PER TRASPORTO INCLINATO SERIE "0206 G"

Impiego: Percorsi rettilinei o curvilinei, **senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a **20**°
Stato di fornitura: Rotolo da 3.048 metri
Confezione: 1 rotolo

R = raggio minimo di curvatura

FLEX HINGED CHAIN FOR ANGLING CONVEYING SERIES "0206 G"

***Use:** straight or curved routes, **without storage**, with angles no greater than **20**°.*
***State of supply:** roll of 3.048 metres.*
***Package:** 1 roll.*

***R** = minimum radius of curvature.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width **L*** mm	inch	R cm	A mm	ID Lettera di Identificaz. *Identification letter*	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
C136	GC650591	190,5	7 1/2	61	210	H	Resafon®	giallo/*yellow*	2430 gr.	5830 gr.
C136	GC656121						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2430 gr.	
C136	GC650601	254	10	61	278	I	Resafon®	giallo/*yellow*	2870 gr.	6070 gr.
C136	GC656131						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2870 gr.	
C136	GC650611	304,8	12	61	329	J	Resafon®	giallo/*yellow*	2980 gr.	6250 gr.
C136	GC656141						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2980 gr.	

MODULI RETTILINEI STANDARD PER CATENE A CERNIERA FLEX (a bassa velocità)

STRAIGHT STANDARD MODULES FOR FLEX HINGED CHAINS (low speed)

Materiale: componenti modulo in alluminio anodizzato, viteria in acciaio zincato. **Stato di fornitura:** i moduli vengono forniti completi di 2 piastre di collegamento **E** preassemblate. I profili guidacatena sono da ordinare a parte.
Peso: vedi sulle tabelle delle catene.

A richiesta si forniscono moduli a più vie di corsa.

Material: *module components of anodized aluminium, bolts and screws of galvanized steel.* ***State of supply:*** *the modules are supplied with 2 pre-assembled connecting plates* ***E****. The chain guide profiles are to be ordered separately.*
Weight: *see chain tables.*

On request, modules with several runways are supplied.

Sezione **modulo** per catene di larghezza 114,3
Module *cross-section for chains of width 114,3*

Sezione **modulo** per catene di larghezza da 152,4 a 304,8
Module *cross-section for chains of width from 152,4 to 304,8*

Legenda/*Legend:*

- **A** : larghezza modulo/*module width*
- **B** : larghezza del distanziale/*spacer width*
- **C** : profilo guidacatena/*chain guide profile*
- **D** : distanziale/*spacer*
- **E** : piastrina di collegamento/*connecting plate*

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER:*

Modulo lunghezza N=1250 per catena 0206 e larghezza L=304.8
Module length N=1250 for chain 0206 and width L=304.8

0 2 0 6 M O J 1 1 2 5 0

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0261 **Cod.: 641451**
(per tutte le catene tranne per Part.C136C Cod.CC650621 e Cod.CC650701)

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: rotolo da 40 metri.
Peso: 100 gr/m.
Confezione 1 rotolo.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

Per applicazioni con velocità del nastro oltre 10 m/min lubrificare la zona di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0261 ***Cod.: 641451***
(for all chains except for Art. C136C Code CC650621 and Code CC650701)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *roll of 40 metres.*
Weight: *100 g/m*
Package: *1 roll.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

For applications with belt speeds over 10 m/min, lubricate the chain running area.

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0374 **Cod.: 63516**
(solo per il Part.C136C Cod.CC650621 e Cod.CC650701)

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: barre da 3 m.
Peso: 150 gr./m.
Confezione: 10 barre.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

Per applicazioni con velocità del nastro oltre 10 m/min lubrificare la zona di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0374Cod.: 63516
(only for Art. C136C Code CC650621 and Code CC650701)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *3 m bars.*
Weight: *150 g/m*
Package: *10 bars.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

For applications with belt speeds over 10 m/min, lubricate the chain running area.

GRUPPO TESTATA PER MOTORIZZAZIONE (a bassa velocità)

Materiale: cuscinetto orientabile **T**, ruota traino **M** in poliammide rinforzato; distanziali **B**, flange **G**, profili portaguidacatena **D**, piastre di collegamento **E** in alluminio anodizzato; albero motore **I** in acciaio fosfatato; pattini **N** in polietilene, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **G**, n. 2 supporti a cuscinetto orientabile **T**, n. 2 distanziali **B**, n.1 albero motore **I**, n. 2 pattini in polietilene **N**, n. 1 ruota traino **M**, n. 2 profili portaguidacatena **D**, n. 2 piastre di collegamento **E** complete di viti. I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa.

HEAD UNIT FOR MOTOR DRIVE (low speed)

Material: *revolving bearing **T**, drive disc **M** in reinforced polyamide; spacers **B**, flanges **G**, chain guide holder profiles **D**, connecting plates **E** in anodized aluminium; motor drive shaft **I** in phosphatized steel; sliding blocks **N** in polyethylene, bolts and screws in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **G**, 2 supports with revolving bearings **T**, 2 spacers **B**, 1 motor drive shaft **I**, polyethylene sliding blocks **N**, 1 drive disc **M**, 2 chain guide holder profiles **D**, 2 connecting plates with screws. The above-mentioned components are already assembled.*

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways.

Tabella 1/*Table 1*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8
Peso/*Weight*	7000 gr.	7550 gr.	7980 gr.	8340 gr.

Nota: é consigliabile l'uso di un limitatore di coppia
Note: *it is recommended to use a torque limiter*

Dimensioni pignone: Z = 12 - Dp = 147,21
dove Z é il numero dei denti e Dp é il diametro primitivo.
Sprocket dimensions: *Z = 12 – Dp = 147.21*
where Z is the number of teeth and Dp is the primitive diameter.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

0	2	0	6	D			1	0	0	0	0

Vedi lettera di identificazione **ID** sulla tabella della catena scelta
*See identification letter **ID** on the table of the chosen chain*

R per traino **DX**/*for RH drive*
L per traino **SX**/*for LH drive*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0206 larghezza L=304.8 con traino destro
Head unit for chain 0206 width L=304.8 with right-hand drive.

0	2	0	6	D	R	J	1	0	0	0	0

GRUPPO INTERMEDIO PER MOTORIZZAZIONE (a bassa velocità)

Materiale: flange **V**, 2 distanziali **B**, profili portaguidacatena **D**, piastre di collegamento **E** in alluminio anodizzato; supporti a cuscinetto orientabile **T**, ruota traino **M**, ruota di rinvio **Q**, rullo tenditore **Z** in poliammide rinforzato; albero motore **I**, albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato**;** rullini di trasferimento **X** in resina acetalica; viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **V**, n. 2 supporti a cuscinetto orientabile **T**, n. 2 distanziali **B**, n. 1 albero motore **I**, rullini di trasferimento **X**, n. 1 ruota traino **M**, n. 2 profili portaguidacatena **D**, n. 2 piastre di collegamento **E** complete di viti, n. 1 albero per ruota di rinvio **P**, n. 1 ruota di rinvio **Q**, n. 1 rullo tenditore **Z**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

MIDDLE UNIT FOR MOTOR DRIVE (low speed)

Material: *flanges **V**, 2 spacers **B**, chain guide holder profiles **D**, connecting plates **E** in anodized aluminium; supports with revolving bearing **T**, drive disc **M**, idler disc **Q**, tightener roller **Z** in reinforced polyamide; motor drive shaft **I**, idler disc shaft **P** in phosphatized steel; transfer rollers **X** in acetal resin; bolts and screws in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **V**, 2 supports with revolving bearings **T**, 2 spacers **B**, 1 motor drive shaft **I**, transfer rollers **X**, 1 drive disc **M**, 2 chain guide holder profiles **D**, 2 connecting plates with screws, 1 idler disc shaft **P**, 1 idler disc **Q**, 1 tightener roller **Z**.*

The above-mentioned components are already assembled.

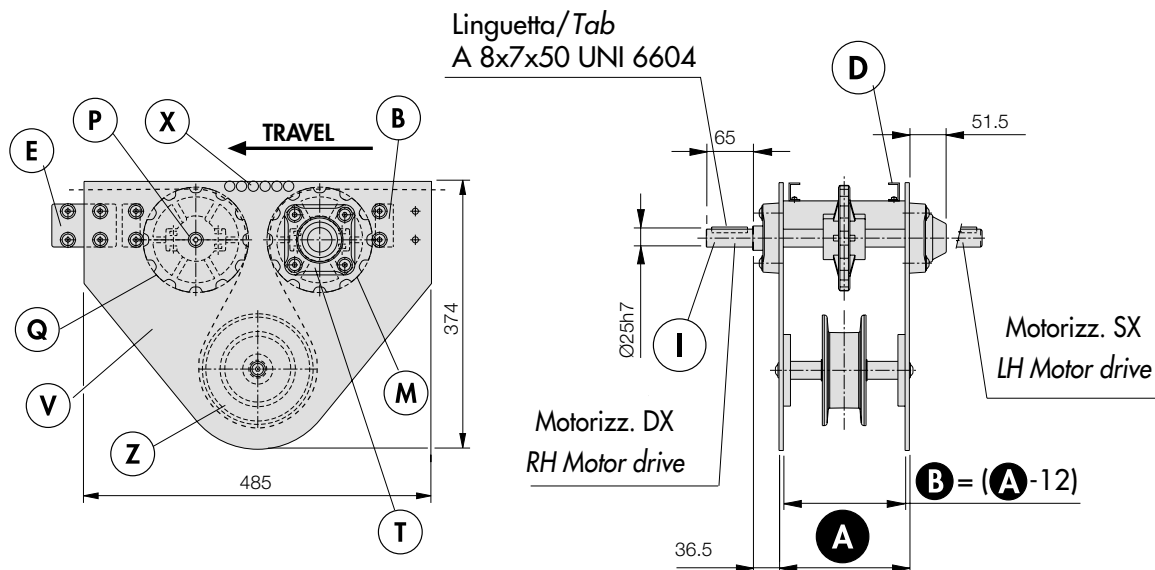



Tabella 2/*Table 2*

Larghezza catena *Chain width*	114,3
Peso/*Weight*	25270 gr.

Dimensioni pignone: Z = 12 - Dp = 147,21
dove Z é il numero dei denti e Dp é il diametro primitivo.
Sprocket dimensions: *Z = 12 – Dp = 147.21*
where Z is the number of teeth and Dp is the primitive diameter.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo intermedio per catena 0206 larghezza L=114.3 con traino destro
Middle unit for chain 0206 width L=114.3 with right-hand drive.

0206DIF100RL

CARTER ANTINFORTUNISTICO PER PROTEZIONE TRASMISSIONE MOTO

Part.: 0451 **Cod.: 61306**

Materiale: flangia **A** e distanziale **C** in alluminio anodizzato; coperchio **B** in ABS grigio; viti di fissaggio **D** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 flangia in alluminio anodizzato **A**, n. 1 coperchio in ABS grigio **B**, n. 1 distanziale **C**, viti di fissaggio **D**.
Peso: 1250 gr.

SAFETY CASING TO PROTECT DRIVE TRANSMISSION

Art.: 0451Cod.: 61306

Material: *flange **A** and spacer **C** in anodized aluminium, cover **B** in grey ABS, fixing screws **D** in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 1 flange in anodized aluminium **A**, 1 grey ABS cover **B**, 1 spacer **C**, fixing screws **D**.*
Weight: *1250 g.*

GRUPPO TESTATA DI RINVIO

Materiale: flange **O**, distanziali **B**, profili portaguidacatena **D** in alluminio anodizzato; ruota di rinvio **Q** in poliammide rinforzata; albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **O**, n. 2 distanziali **B**, n. 2 profili portaguidacatena **D**, n. 1 albero per ruota di rinvio **P**, n. 1 ruota di rinvio **Q** folle sull'albero.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa.

IDLER HEAD UNIT

Material: *flanges **O**, 2 spacers **B**, chain guide holder profiles **D** in anodized aluminium; idler disc **Q** in reinforced polyamide; idler disc shaft **P** in phosphatized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **O**, 2 spacers **B**, 2 chain guide holder profiles **D**, 1 idler disc shaft **P**, 1 idler disc **Q** on the shaft.*

The above-mentioned components are already assembled.

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways.

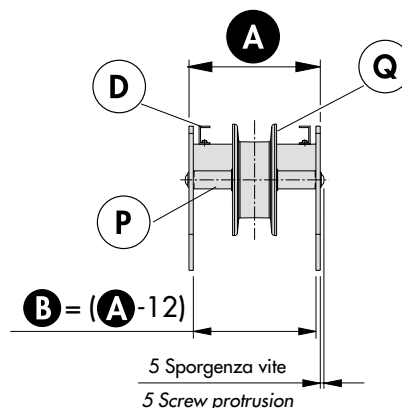
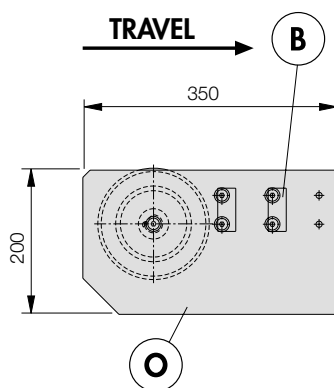



Tabella 3/*Table 3*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8
Peso/*Weight*	5950 gr.	6500 gr.	6930 gr.	7220 gr.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

Vedi lettera di identificazione **ID** sulla tabella della catena scelta
*See identification letter **ID** on the table of the chosen chain*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0206 larghezza L=304.8
Head unit for chain 0206 width L=304.8

0 2 0 6 I L J 1 0 0 0 0

Se si desidera l'albero rotante su cuscinetti richiederlo in questo modo:
If the shaft rotating on bearings is required, formulate the following inquiry:

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

0 2 0 6 I H ☐ 1 0 0 0 0

Vedi lettera di identificazione **ID** sulla tabella della catena scelta
*See identification letter **ID** on the table of the chosen chain*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0206 larghezza L=304.8
Head unit for chain 0206 width L=304.8

0 2 0 6 I H J 1 0 0 0 0

CURVE STANDARD PIANE A STRISCIAMENTO

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** , complete di viti, già assemblate ad una estremità e di guidacatena smontata.

Angoli ALFA standard: 30°-45°-60°-90°.
Raggio R standard : raggio minimo di curvatura (vedi colonna **R** nella tabella della catena scelta)

A richiesta si forniscono curve speciali a più vie di corsa, con raggio R diverso, con angolo ALFA diverso.

SLIDING FLAT STANDARD CURVES

Material: *anodized aluminium.*
State of supply: *complete with connecting plates **E**, with screws, already assembled at one end.*

Standard ALFA angles: *30°-45°-60°-90°.*
Standard radii R : *minimum radius of curvature (see column **R** in the table of the chosen chain).*

On request, special curves are supplied with several runways, special storage curves, with different radius R, with different ALFA angle.

Tabella 4/*Table 4*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8		
Peso/*Weight*	2060 gr.	2680 gr.	2800 gr.	2890 gr.	30°	ALFA
	2910 gr.	3790 gr.	3950 gr.	4080 gr.	45°	
	3510 gr.	4570 gr.	4760 gr.	4910 gr.	60°	
	4950 gr.	6440 gr.	6740 gr.	6930 gr.	90°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0206 larghezza L=304.8 R=610 e angolo ALFA 30°
Chain curve 0206, width L=304.8, with R= 610 and ALFA angle 30°

0 2 0 6 B O J 1 E 0 6 1

CURVE STANDARD VERTICALI PARTE BASSA

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Raggi RV standard: cm 50-100
Angoli BETA standard: 15°*-20°-25°-30° (*solo per **RV**=cm 100)

A richiesta si forniscono curve speciali: a più vie di corsa, con raggio RV diverso, con angolo BETA diverso.

VERTICAL STANDARD CURVES LOW PORTION

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws already assembled at one end.*

Standard radius RV: *50-100 cm*
Standard BETA angles: *15°-20°-25°-30° (*only for* ***RV****=100 cm)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius RV, with different BETA angle.

Tabella 5/*Table 5*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8		
Peso/*Weight*	2880 gr.	3260 gr.	3570 gr.	3670 gr.	15°	**BETA**
	3020 gr.	3420 gr.	3750 gr.	3850 gr.	20°	
	3170 gr.	3590 gr.	3940 gr.	4050 gr.	25°	
	3330 gr.	3770 gr.	4140 gr.	4250 gr.	30°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0206 con RV= 50 cm e angolo BETA di 30°
Chain curve 0206 with RV=50 cm and BETA angle 30°

0 2 0 6 B L J 1 E 0 5 0

CURVE STANDARD VERTICALI PARTE ALTA

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Raggi RV standard: cm 50-100
Angoli BETA standard: 15°*-20°-25°-30° (*solo per **RV**=cm 100)

A richiesta si forniscono curve speciali: a più vie di corsa, con raggio RV diverso, con angolo BETA diverso.

VERTICAL STANDARD CURVES HIGH PORTION

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws already assembled at one end.*

Standard radius RV: *50-100 cm*
Standard BETA angles: *15°-20°-25°-30° (*only for* ***RV****=100 cm)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius RV, with different BETA angle.

Tabella 6/*Table 6*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8		
Peso/*Weight*	2880 gr.	3260 gr.	3570 gr.	3670 gr.	15°	ALFA
	3020 gr.	3420 gr.	3750 gr.	3850 gr.	20°	
	3170 gr.	3590 gr.	3940 gr.	4050 gr.	25°	
	3330 gr.	3770 gr.	4140 gr.	4250 gr.	30°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0206 con RV= 50 cm e angolo BETA di 30°
Chain curve 0206 with RV=50 cm and BETA angle 30°

0 2 0 6 B H J 1 E 0 5 0

Sistema per trasportatori curvilinei "ad alta velocità" (oltre 10 m/min) per catena a cerniera flex (larghezza da 114,3 a 304,8)

System for "high-speed" curved conveyors (over 10m/min) for flex hinged chain (width from 114,3 to 304,8)

Curva standard verticale parte alta (pag.101)
Vertical standard curve high portion (page 101)

Curva standard verticale parte bassa (pag.100)
Vertical standard curve low portion (page 100)

Curva standard piana a strisciamento (pag.99)
Sliding flat standard curve (page 99)

Gruppo testata per motorizzazione (pag.97)
Head unit for motor drive (page 97)

Gruppo testata di rinvio (pag.99)
Idler head unit (page 99)

Modulo rettilineo (pag.95)
Straight module (page 95)

Resafon®
Catena Brevettata
Patented chain

Il sistema B-Flex monta catene in resina speciale per alta velocità a bassa rumorosità.
The B-Flex system mounts chain in Resafon® a special resin for high speeds with low noise

* Resafon® é un marchio registrato di proprietà Bett Sistemi / *is a registered Bett Sistemi trade mark.*

CATENA A CERNIERA FLEX SERIE "0206"

Impiego: percorsi rettilinei o curvilinei, **con o senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a 5°.
Stato di fornitura: rotolo da 3.048 metri.
Confezione: 1 rotolo.

R = raggio minimo di curvatura.

FLEX HINGED CHAIN SERIES "0206"

***Use:** straight or curved routes, **with and without storage**, with angles no greater than **5°**.*
***State of supply:** roll of 3.048 metres.*
***Package:** 1 roll.*

***R** = minimum radius of curvature.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width **L*** mm	inch	R cm	A mm	ID Lettera di Identificaz. *Identification letter*	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
C136	CC650621	114,3	4 1/2	61	133	F	Resafon®	giallo/*yellow*	1980 gr.	4250 gr.
C136	CC650701						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	1980 gr.	
C136	CC650631	190,5	7 1/2	61	210	H	Resafon®	giallo/*yellow*	2430 gr.	5830 gr.
C136	CC656161						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2430 gr.	
C136	CC650641	254	10	61	278	I	Resafon®	giallo/*yellow*	2870 gr.	6070 gr.
C136	CC656171						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2870 gr.	
C136	CC650651	304,8	12	61	329	J	Resafon®	giallo/*yellow*	2980 gr.	6250 gr.
C136	CC656181						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2980 gr.	

CATENA A CERNIERA FLEX PER TRASPORTO INCLINATO SERIE "0206 G"

Impiego: Percorsi rettilinei o curvilinei, **senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a **20°**
Stato di fornitura: Rotolo da 3.048 metri
Confezione: 1 rotolo

R = raggio minimo di curvatura

FLEX HINGED CHAIN FOR ANGLING CONVEYING SERIES "0206 G"

***Use:** straight or curved routes, **without storage**, with angles no greater than **20°**.*
***State of supply:** roll of 3.048 metres.*
***Package:** 1 roll.*

***R** = minimum radius of curvature.*

6,8 Ingombro catena
6,8 chain overall dimensions

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width **L*** mm	inch	R cm	A mm	ID Lettera di Identificaz. *Identification letter*	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
C136	GC650591	190,5	7 1/2	61	210	H	Resafon®	giallo/*yellow*	2430 gr.	5830 gr.
C136	GC656121						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2430 gr.	
C136	GC650601	254	10	61	278	I	Resafon®	giallo/*yellow*	2870 gr.	6070 gr.
C136	GC656131						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2870 gr.	
C136	GC650611	304,8	12	61	329	J	Resafon®	giallo/*yellow*	2980 gr.	6250 gr.
C136	GC656141						resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2980 gr.	

MODULI RETTILINEI STANDARD PER CATENE A CERNIERA FLEX (ad alta velocità)

Materiale: componenti modulo in alluminio anodizzato, viteria in acciaio zincato. **Stato di fornitura:** i moduli vengono forniti completi di 2 piastre di collegamento **E** preassemblate. I profili guidacatena sono da ordinare a parte.
Peso: vedi sulle tabelle delle catene.

A richiesta si forniscono moduli a più vie di corsa.

STRAIGHT STANDARD MODULES FOR FLEX HINGED CHAINS (high speed)

Material: *module components of anodized aluminium, bolts and screws of galvanized steel.* ***State of supply:*** *the modules are supplied with 2 pre-assembled connecting plates* ***E****. The chain guide profiles are to be ordered separately.*
Weight: *see chain tables.*

On request, modules with several runways are supplied.

Sezione **modulo** per catene di larghezza 114,3
Module *cross-section for chains of width 114,3*

Sezione **modulo** per catene di larghezza da 152,4 a 304,8
Module *cross-section for chains of width from 152,4 to 304,8*

Legenda/*Legend:*

- **A** : larghezza modulo/*module width*
- **B** : larghezza del distanziale/*spacer width*
- **C** : profilo guidacatena/*chain guide profile*
- **D** : distanziale/*spacer*
- **E** : piastrina di collegamento/*connecting plate*

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER:*

Modulo lunghezza N=1250 per catena 0206 e larghezza L=304.8
Module length N=1250 for chain 0206 and width L=304.8

0 2 0 6 M A J 1 1 2 5 0

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0261 **Cod.: 641451**
(per tutte le catene tranne per Part.C136C Cod.CC650621 e Cod.CC650701)

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: rotolo da 40 metri.
Peso: 100 gr/m.
Confezione 1 rotolo.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

Per applicazioni con velocità del nastro oltre 10 m/min lubrificare la zona di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0261 ***Cod.: 641451***
(for all chains except for Art. C136C Code CC650621 and Code CC650701)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *roll of 40 metres.*
Weight: *100 g/m*
Package: *1 roll.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

For applications with belt speeds over 10 m/min, lubricate the chain running area.

PROFILO GUIDACATENA

Part.: C136 **Cod.: 682061**
(solo per il Part.C136C Cod.CC650621 e Cod.CC650701)

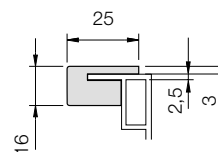
Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: barre da 3 m.
Peso: 270 gr./m.
Confezione: 10 barre.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: C136 ***Cod.: 682061***
(only for Art. C136C Code CC650621 and Code CC650701)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *3 m bars.*
Weight: *270 g/m*
Package: *10 bars.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

PROFILO GUIDACATENA

Part.: C136 **Cod.: 682071**
(per tutte le catene tranne per Part.C136C Cod.CC650621 e Cod.CC650701)

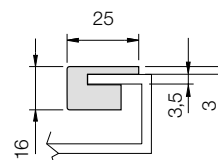
Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: barre da 3 m.
Peso: 55 gr./m.
Confezione: 10 barre.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: C136 ***Cod.: 682071***
(for all chains except for Art. C136C Code CC650621 and Code CC650701)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *3 m bars.*
Weight: *55 g/m*
Package: *10 bars.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

GRUPPO TESTATA PER MOTORIZZAZIONE (ad alta velocità)

Materiale: cuscinetto orientabile **T**, ruota traino **M** in poliammide rinforzato; distanziali **B**, flange **G**, profilo portaguidacatena **D**, piastre di collegamento **E** in alluminio anodizzato; albero motore **I** in acciaio fosfatato; pattini **N** in polietilene, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **G**, n. 2 supporti a cuscinetto orientabile **T**, n. 2 distanziali **B**, n.1 albero motore **I**, n. 2 pattini in polietilene **N**, n. 1 ruota traino **M**, n. 1 profilo portaguidacatena **D**, n. 2 piastre di collegamento **E** complete di viti. I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa.

HEAD UNIT FOR MOTOR DRIVE (high speed)

Material: *revolving bearing **T**, drive disc **M** in reinforced polyamide; spacers **B**, flanges **G**, chain guide holder profile **D**, connecting plates **E** in anodized aluminium; motor drive shaft **I** in phosphatized steel; sliding blocks **N** in polyethylene, bolts and screws in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **G**, 2 supports with revolving bearings **T**, 2 spacers **B**, 1 motor drive shaft **I**, 2 polyethylene sliding blocks **N**, 1 drive disc **M**, 1 chain guide holder profile **D**, 2 connecting plates with screws. The above-mentioned components are already assembled.*

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways.

Tabella 1/*Table 1*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8
Peso/*Weight*	7000 gr.	7550 gr.	7980 gr.	8340 gr.

Nota: é consigliabile l'uso di un limitatore di coppia
Note: *it is recommended to use a torque limiter*

Dimensioni pignone: Z = 12 - Dp = 147,21
dove Z é il numero dei denti e Dp é il diametro primitivo.
Sprocket dimensions: *Z = 12 – Dp = 147.21*
where Z is the number of teeth and Dp is the primitive diameter.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

0 2 0 6 D _ _ 1 A 0 0 0

→ Vedi lettera di identificazione **ID** sulla tabella della catena scelta
*See identification letter **ID** on the table of the chosen chain*

→ **R** per traino **DX**/*for RH drive*
L per traino **SX**/*for LH drive*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0206 larghezza L=304.8 con traino destro
Head unit for chain 0206 width L=304.8 with right-hand drive.

0 2 0 6 D R J 1 A 0 0 0

CARTER ANTINFORTUNISTICO PER PROTEZIONE TRASMISSIONE MOTO

Part.: 0451 **Cod.: 61306**

Materiale: flangia **A** e distanziale **C** in alluminio anodizzato; coperchio **B** in ABS grigio; viti di fissaggio **D** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 flangia in alluminio anodizzato **A**, n. 1 coperchio in ABS grigio **B**, n. 1 distanziale **C**, viti di fissaggio **D**.
Peso: 1250 gr.

SAFETY CASING TO PROTECT DRIVE TRANSMISSION

Art.: 0451Cod.: 61306

Material: *flange **A** and spacer **C** in anodized aluminium, cover **B** in grey ABS, fixing screws **D** in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 1 flange in anodized aluminium **A**, 1 grey ABS cover **B**, 1 spacer **C**, fixing screws **D**.*
Weight: *1250 g.*

GRUPPO TESTATA DI RINVIO CON ALBERO SU CUSCINETTI

Materiale: flange **O**, distanziali **B**, profilo portaguidacatena **D** in alluminio anodizzato; supporti con cuscinetti orientabili **T**, ruota di rinvio **Q** in poliammide rinforzata; albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato, pattini **N** in polietilene.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **O**, n. 2 supporti con cuscinetti orientabili **T**, n. 2 distanziali **B**, n. 1 profilo portaguidacatena **D**, n. 1 albero per ruota di rinvio **P**, n. 1 ruota di rinvio **Q**, n. 2 pattini **N**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa e testate per accumulo.

IDLER HEAD UNIT WITH SHAFT ON BEARINGS

Material: *flanges **O**, spacers **B**, chain guide holder profile **D** in anodized aluminium; supports with revolving bearings **T**, idler disc **Q** in reinforced polyamide; idler disc shaft **P** in phosphatized steel, sliding blocks **N** in polyethylene.*
State of supply: *complete with 2 flanges **O**, 2 supports with revolving bearings **T**, 2 spacers **B**, 1 chain guide holder profile **D**, 1 idler disc shaft **P**, 1 idler disc **Q**, 2 sliding blocks **N**.*

The above-mentioned components are already assembled.

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways and storage heads.

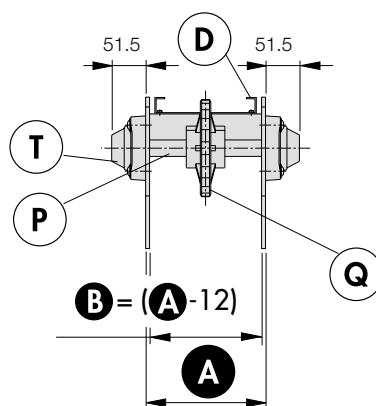
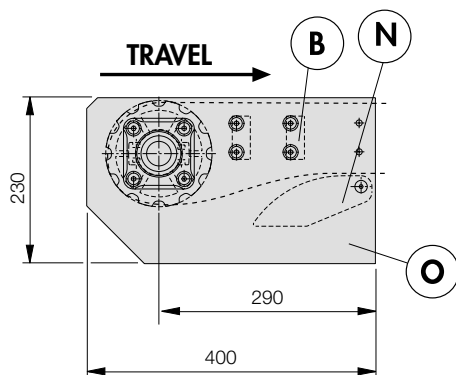



Tabella 2/*Table 2*

Larghezza catena ***Chain width***	**114,3**	**190,5**	**254**	**304,8**
Peso/*Weight*	5950 gr.	6500 gr.	6920 gr.	7280 gr.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

0 2 0 6 I A ☐ 1 0 0 0 0

Vedi lettera di identificazione **ID** sulla tabella della catena scelta
*See identification letter **ID** on the table of the chosen chain*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*:

Gruppo testata per catena 0206 larghezza L=304.8
Head unit for chain 0206 width L=304.8

0 2 0 6 I A J 1 0 0 0 0

CURVE STANDARD PIANE A STRISCIAMENTO

Materiale: alluminio anodizzato, curva di scorrimento in polietilene verde alta densità molecolare.
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E**, complete di viti, già assemblate ad una estremità, curva di scorrimento **Y** montata, kit di lubrificazione **Z**.

Angoli ALFA standard: 30°-45°-60°-90°.
Raggio R standard : raggio minimo di curvatura (vedi colonna **R** nella tabella della catena scelta)

A richiesta si forniscono curve speciali a più vie di corsa, con raggio R diverso, con angolo ALFA diverso.

SLIDING FLAT STANDARD CURVES

Material: *anodized aluminium, running curve made of green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws already assembled at one end, assembled running curve* ***Y****, lubricating kit* ***Z****.*

Standard ALFA angles: *30°-45°-60°-90°*
Standard radii R : *minimum radius of curvature (see column* ***R*** *in the table of the chosen chain)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius R, with different ALFA angle

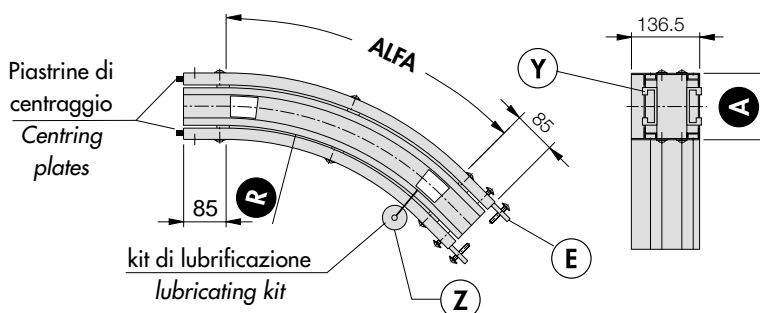



Tabella 3/*Table 3*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8		
Peso/*Weight*	2380 gr.	4280 gr.	4400 gr.	4490 gr.	30°	ALFA
	3330 gr.	5390 gr.	5550 gr.	5680 gr.	45°	
	4030 gr.	6170 gr.	6360 gr.	6510 gr.	60°	
	5680 gr.	8040 gr.	8340 gr.	8530 gr.	90°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0206 larghezza L=304.8 R=610 e angolo ALFA 30°
Chain curve 0206, width L=304.8, with R= 610 and ALFA angle 30°

0 2 0 6 B A J 1 E 0 6 1

CURVE STANDARD VERTICALI PARTE BASSA

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Raggi RV standard: cm 50-100
Angoli BETA standard: 15°*-20°-25°-30° (*solo per **RV**=cm 100)

A richiesta si forniscono curve speciali: a più vie di corsa, con raggio RV diverso, con angolo BETA diverso.

VERTICAL STANDARD CURVES LOW PORTION

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates* ***E****, with screws already assembled at one end.*

Standard radius RV: *50-100 cm*
Standard BETA angles: *15°-20°-25°-30° (*only for* ***RV****=100 cm)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius RV, with different BETA angle.

Tabella 4/*Table 4*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8		
Peso/*Weight*	2880 gr.	3260 gr.	3570 gr.	3670 gr.	15°	ALFA
	3020 gr.	3420 gr.	3750 gr.	3850 gr.	20°	
	3170 gr.	3590 gr.	3940 gr.	4050 gr.	25°	
	3330 gr.	3770 gr.	4140 gr.	4250 gr.	30°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0206 con RV= 50 cm e angolo BETA di 30°
Chain curve 0206 with RV=50 cm and BETA angle 30°

0 2 0 6 B T J 1 E 0 5 0

CURVE STANDARD VERTICALI PARTE ALTA

Materiale: alluminio anodizzato
Stato di fornitura: complete di piastre di collegamento **E** complete di viti già assemblate ad una estremità.

Raggi RV standard: cm 50-100
Angoli BETA standard: 15°*-20°-25°-30° (*solo per **RV**=cm 100)

A richiesta si forniscono curve speciali: a più vie di corsa, con raggio RV diverso, con angolo BETA diverso.

VERTICAL STANDARD CURVES HIGH PORTION

Material: *anodized aluminium*
State of supply: *complete with connecting plates **E**, with screws already assembled at one end.*

Standard radius RV: *50-100 cm*
Standard BETA angles: *15°-20°-25°-30° (*only for **RV**=100 cm)*

On request, special curves are supplied with several runways, with different radius RV, with different BETA angle.

Tabella 5/*Table 5*

Larghezza catena *Chain width*	114,3	190,5	254	304,8		
Peso/*Weight*	2880 gr.	3260 gr.	3570 gr.	3670 gr.	15°	ALFA
	3020 gr.	3420 gr.	3750 gr.	3850 gr.	20°	
	3170 gr.	3590 gr.	3940 gr.	4050 gr.	25°	
	3330 gr.	3770 gr.	4140 gr.	4250 gr.	30°	

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Curva per catena 0206 con RV= 50 cm e angolo BETA di 30°
Chain curve 0206 with RV=50 cm and BETA angle 30°

0 2 0 6 B S J 1 E 0 5 0

Accessori di contenimento e convogliamento prodotto

Accessories for guiding and conveying products

Descrizione

I componenti per contenimento e convogliamento, hanno lo scopo di contenere il prodotto durante il suo trasferimento sul nastro. Questi componenti permettono un rapido intervento per la regolazione delle guide stesse tramite una vite TCEI sul supporto oppure tramite **levetta a ripresa**.

Description

*The purpose of the retaining and conveyor components is to contain the product while it is being conveyed on the belt. These components permit prompt action for adjusting the guides with an Allen screw on the framework or with a **rachet lever**.*

Particolari di fissaggio

Per il fissaggio dei supporti alla trave del convogliatore, usare le viti a testa bombata già presenti sul modulo del convogliatore, infatti si consiglia di fissare i supporti in direzione dei distanziali del modulo, utilizzando una delle due viti di fissaggio del distanziale modulo stesso.

Fixing parts

To secure the frameworks to the conveyor beam, use the hammerhead screws already present on the conveyor module. It is recommended to secure the frameworks to the module's spacers, by using one of the two fixing screws of the module spacer.

Coppie di serraggio

I componenti che fissano il supporto alla trave del convogliatore e quelli adibiti al fissaggio del morsetto (vite M6 o levetta a ripresa) non necessitano di una eccessiva forza di serraggio.
Coppie di serraggio massime:
Vite sostegno supporto : 0.5 Kgm (5 Nm)
Vite o levetta di ripresa : 0.2 Kgm (2 Nm)

Tightening torques

The components securing the framework to the conveyor beam and the ones for securing the clamp (screw M6 or rachet lever) do not require a high tightening torque.
Maximum tightening torque:
Framework support nut (or screw): 0.5 kgm (5 Nm)
Screw or rachet lever: 0.2 kgm (2 Nm)

Note generali

Al fine di non danneggiare il supporto in fase di serraggio della vite M6 o della levetta a ripresa, ed ottenere il massimo serraggio, si dovrà SEMPRE utilizzare il **tappo di contrasto** nel foro non utilizzato adiacente a quello utilizzato per il perno.
Il **tappo di chiusura** ha la funzione di coprire il dado o la vite di bloccaggio ottenendo così, oltre all'aspetto estetico, anche l'aspetto funzionale di impedire eventuali aggregazioni di componenti anti-igienici.

General notes

*To prevent damage to the framework when tightening the screw M6 or the rachet lever and to tighten firmly, ALWAYS use the **contrast plug** in the hole that is not used adjacent to the one used for the pin. The **closure plug** has the function of covering the nut and locking screw, thereby not only looking good but also preventing anti-hygienic components from accumulating.*

CAMPI DI REGOLAZIONE GUIDE DI CONTENIMENTO/*RETAINING GUIDE ADJUSTMENT RANGES*

		Guida di Contenimento/*Retaining guide*			
		Part.346 Cod. 631382	Part.C075 Cod.632841	Part.C075 Cod.637061	Part.0296 Cod.641651
Codice Perno *Pin Code*	Lunghezza Perno *Pin Lenght*	Campo R-1 *Range R-1*	Campo R-2 *Range R-2*	Campo R-3 *Range R-3*	Campo R-4 *Range R-4*
Part.C075 Cod.615411	30 mm	(A + 53)	(A + 47)	(A + 39)	-----
Part.C075 Cod.615421	40 mm	(A + 26) / (A + 53)	(A + 20) / (A + 47)	(A + 12) / (A + 39)	-----
Part.C075 Cod.615431	60 mm	(A + 6) / (A + 53)	(A) / (A + 47)	(A - 6) / (A + 39)	-----
Part.C075 Cod.637051	80 mm	(A - 34) / (A + 53)	(A - 40) / (A + 47)	(A - 46) / (A + 39)	-----
Part.C075 Cod.637031	100 mm	(A - 74) / (A + 53)	(A - 80) / (A + 47)	(A - 88) / (A + 39)	-----
Part.0298 Cod.641791	100 mm	-----	-----	-----	(A - 112) / (A + 23)

Guida di contenimento

Part.: 0296 Cod.: 641651

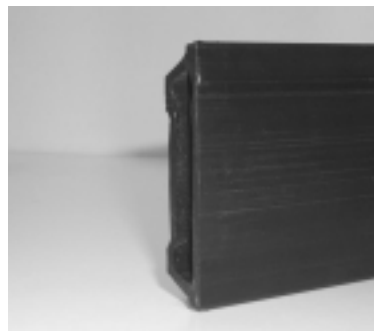
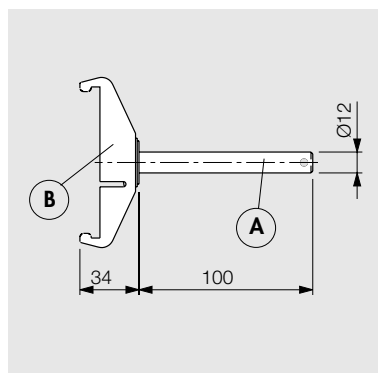
Materiale: polietilene nero.
Stato di fornitura: barre da 6 m.
Peso: 600 gr/m.
Confezione: 30 m.

Si consiglia l'uso con il Part.0298 Cod.641791.

Containment guide

Art.: 0296 Cod.: 641651

Material: *black polyethylene.*
State of supply: *6 m bars.*
Weight: *600 g/m.*
Package: *30 m.*

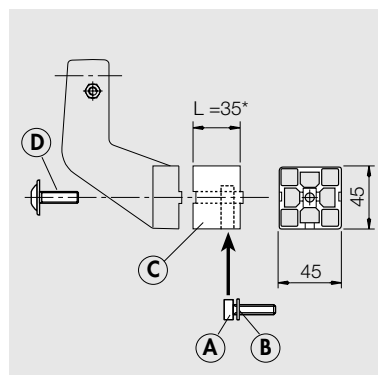
The use with Art.0298 Cod.641791 is recommended.

Morsetto di fissaggio guida

Part.: 0298 Cod.: 641791

Materiale: acciaio inox (perno), poliammide rinforzata nera FV (morsetto).
Stato di fornitura: n. 1 perno **A**, n. 1 morsetto **B**.
Peso: 120 gr.
Confezione: 50 pz.

Guide securing clamp

Art.: 0298 Cod.: 641791

Material: *stainless steel (pin), FV black reinforced polyamide (clamp).*
State of supply: *n. 1 pin **A**, n. 1 clamp **B**.*
Weight: *120 g.*
Package: *50 pcs.*

Distanziale supporto

Part.: C136 Cod.: 673901

Materiale: alluminio anodizzato.
Stato di fornitura: n. 1 distanziale **C**, n. 1 vite TCBEI M8x20 **A**, n. 1 rosetta quadra **B**, n. 1 vite TTL M8x25 **G** (questa vite non viene fornita con L >50 perchè in questo caso si utilizza la vite tolta dal distanziale del modulo.
Peso: 95 gr.
Confezione: 4 pz.

* a richiesta si forniscono altre dimensioni.

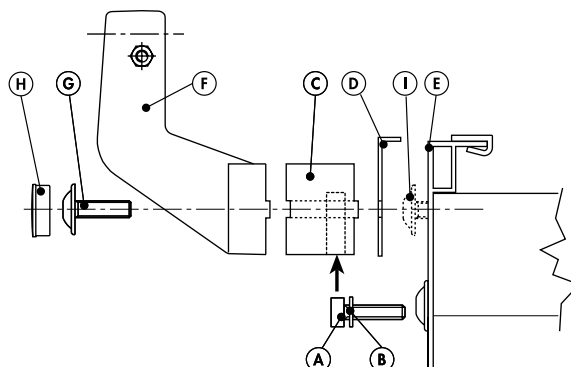
Support spacer

Part.: C136 Cod.: 673901

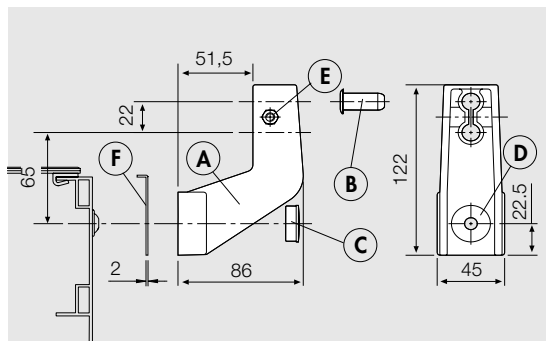
Material: *anodized aluminium.*
State of supply: *1 spacer **C**, 1 convex allen screw M8x20 **A**, 1 square washer **B**, 1 roundheaded screw M8x25 **G** (this screw is not supplied with L>50 as in this case the screw removed from the module spacer is used).*
Weight: *95 g.*
Package: *4 pcs.*

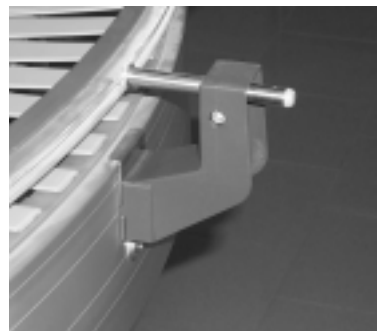
** other sizes on request.*

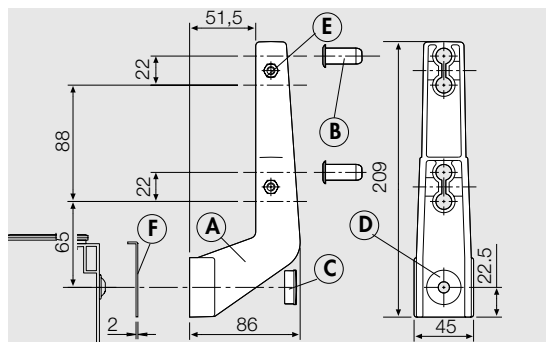
Istruzioni montaggio distanziale

1° fase: togliere la prima vite in alto **I** dal distanziale modulo.
2° fase: inserire la vite **A** completa di rosetta **B** nell'apposita sede sul distanziale supporto **C**.
3° fase: incastrare la piastrina **D** sul distanziale **C** e fissare il gruppo così composto sul modulo **E** tramite la vite **B** utilizzando una chiave a brugola attraverso il foro passante.
4° fase: fissare il supporto **F** al distanziale supporto **C** mediante la vite **G** (utilizzare la vite in dotazione al distanziale fino ad una lunghezza L max del distanziale = 50, in caso il distanziale abbia L > 50 utilizzare la vite in dotazione al supporto).
5° fase: mettere il tappo coprivite **H.**

Spacer assembly instructions

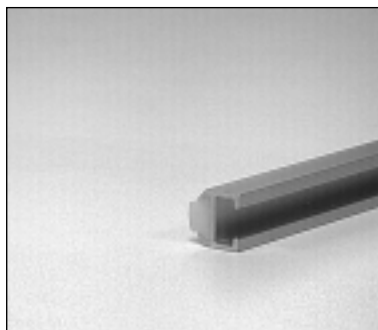
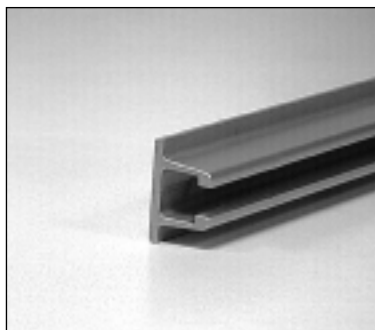
Phase 1: *remove the first top screw **I** from the module spacer.*
Phase 2: *insert the screw **A** complete with washer **B** into its seat on the support spacer **C**.*
Phase 3: *fit the plate **D** in the spacer **C** and fix the complete unit to the module **E** by means of the screw **B**, using a valve seat wrench through the hole.*
Phase 4: *mount the support **F** to the support spacer **C** with the screw **G** (use the screw provided with the spacer up to a max. length L of the spacer = 50; if the spacer has L > 50, use the screw provided with the support).*
Phase 5: *put on the screw cap **H**.*

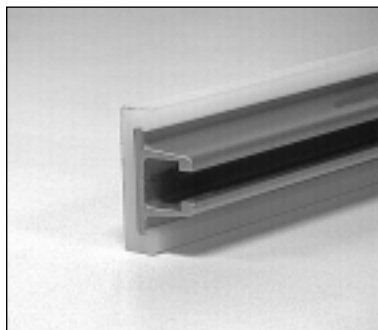
Supporto a 2 fori

Part.: C136 **Cod.:** 665871 **Conf.:** 10 pz.
Materiale: poliammide rinforzata.
Stato di fornitura: n° 1 supporto **A**, n° 1 tappi di contrasto **B**, n° 1 tappo di chiusura **C**, n° 1 rondella di appoggio **D**, n° 1 viti M6+dado **E,** n° 1 piastrina antirotazione **F**.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 160 gr.
I suddetti componenti sono già assemblati.

Two-hole support

Part.:* C136** ***Cod.:* 665871** ***Pack.: *10 pcs.*
Material: *reinforced polyamide.*
State of supply: *no.1 support* ***A****, no.1 contrast plug* ***B****, no.1 closure plug* ***C****, no.1 support washer* ***D****, no.1 screw M6x5 with nut* ***E****, no.1 anti-rotation plate* ***F****.*
Colour: *grey Ral 7016*
Weight: *160 gr.*
The above items are supplied already assembled.

Supporto a 4 fori

Part.: C136 **Cod.:** 665881 **Conf.:** 10 pz.
Materiale: poliammide rinforzata.
Stato di fornitura: n° 1 supporto **A**, n° 2 tappi di contrasto **B**, n° 1 tappo di chiusura **C**, n° 1 rondella di appoggio **D**, n° 2 viti M6+dado **E,** n° 1 piastrina antirotazione **F**.
Colore: grigio RAL 7016.
Peso: 230 gr.
I suddetti componenti sono già assemblati.

Four-hole support

Part.:* C136** ***Cod.:* 665881** ***Pack.: *10 pcs.*
Material: *reinforced polyamide.*
State of supply: *no. 1 support* ***A****, no. 2 contrast plugs* ***B****, no. 1 closure plug* ***C****, no. 1 support washer* ***D****, no. 2 M6x5 screws and nuts* ***E****, no. 1 anti-rotation plate* ***F****.*
Colour: *grey RAL 7016.*
Weight: *230 gr.*
The above items are supplied already assembled.

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.21
Containment guide - See pag.21

Pattino terminale per guide - Vedere pag.21
End block for guides - See pag.21

Perno di fissaggio guida - Vedere pag.21
Guide fixing pin - See pag.21

Perno di fissaggio guida - Vedere pag.21
Guide fixing pin - See pag.21

Levetta a ripresa - Vedere pag.23
Rachet lever - See pag.23

Accessori di sostegno e fissaggio convogliatore

Conveyor support and fixing accessories

Larghezza catena *Chain width* L	ID	A	H	Peso sostegno usando Part.8090 Cod.TC618111con H = 1000 espresso in Kg. *Support weight using Art.8090 Cod.TC618111with H = 1000 expressed in Kg.* Motorizzazione *Motor drive*	Convogliatore *Conveyor*	Inclinabile *Angling*
82,5	B	108	Altezza sostegno da terra a piano catena *Height of support off the ground to chain surface*	8,1	7,02	8,18
114,3	F	133		8,31	7,12	8,28
190,5	H	210		8,75	7,35	8,53
254	I	278		9,3	7,54	8,7
304,8	J	329		9,65	7,69	8,85

SOSTEGNO MOTORIZZAZIONE
MOTOR DRIVE SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno motorizzazione H=1000 mm per catena 0206 larghezza 304,8
Motor drive support H=1000 mm for chain 0206 of width 304.8

0 2 0 6 F D J 1 1 0 0 0

Materiale: sostegno in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **P** , n. 1 distanziale **D** , n. 8 angolari di fissaggio **C** , n. 2 piedini regolabili **R** , n. 2 supporti per riduttore **S** .

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta si forniscono sostegni per moduli a più vie di corsa.

Material: *anodized aluminium support; foot; galvanized steel rod and base in RAL7016 grey reinforced polyamide; bolts and screws in galvanized steel.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 2 columns **P**, 1 spacer **D**, 8 fastening angle sections **C**, 2 adjustable feet **R**, 2 reduction gear supports **S**.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request supports are supplied for modules with several runways.

SOSTEGNO CONVOGLIATORE
CONVEYOR SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno convogliatore H=1000 mm per catena 0206 larghezza 304,8
Conveyor support H=1000 mm for chain 0206 of width 304.8

0 2 0 6 F C J 1 1 0 0 0

Materiale: sostegno in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **P** , n. 1 distanziale **D** , n. 4 angolari di fissaggio **C** , n. 2 piedini regolabili **R** .

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta si forniscono sostegni per moduli a più vie di corsa.

Material: *support in anodized aluminium, foot, rod in galvanized steel and base in RAL 7016 grey reinforced polyamide, screws and bolts in galvanized steel.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 2 columns **P**, 1 spacer **D**, 4 fastening angle sections **C**, 2 adjustable feet **R**.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request, supports are supplied for modules with several runways.

SOSTEGNO INCLINABILE
ANGLING SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*
Sostegno inclinabile H=1000 mm per catena 0206 larghezza 304,8
Angling support H=1000 mm for chain 0206 of width 304.8

0206FIJ11000

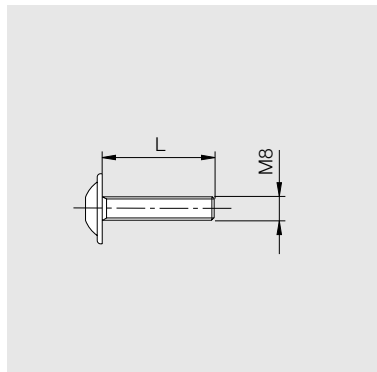
Materiale: sostegno in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **P**, n. 1 distanziale **D**, n. 4 angolari di fissaggio **C**, n. 2 piedini regolabili **R**, n. 2 supporti basculanti **T**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta si forniscono sostegni per moduli a più vie di corsa.

Material: *support in anodized aluminium, foot, rod in galvanized steel and base in RAL 7016 grey reinforced polyamide, screws and bolts in galvanized steel.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 2 columns **P**, 1 spacer **D**, 4 fastening angle sections **C**, 2 adjustable feet **R**, 2 tilting supports **T**.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request, supports are supplied for modules with several runways.

Vite di fissaggio a testa larga

Fastening screw wide head

Part.: C136
Cod.: 682591 **L:** 26,5
Cod.: 617882 **L:** 32
Cod.: 617892 **L:** 40

Materiale: acciaio inox.
Tipo di vite: a testa tonda larga.
Chiave: chiave del 5.
Conf.: 100 pz.

***Art.:** C136*
***Cod.:** 682591 **L:** 26,5*
***Cod.:** 617882 **L:** 32*
***Cod.:** 617892 **L:** 40*

***Material:** stainless steel.*
***Type of screw:** wide head.*
***Wrench:** wrench no 5.*
***Pack.:** 100 pcs.*

Profilo 45x45 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x45 OPEN - See pag.28

Terminale di chiusura - Vedere pag.28
End cap - See pag.28

Profilo 45x90 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x90 OPEN - See pag.28

Profilo 45x90 tre lati chiusi - Vedere pag.28
Profilo 45x90 tre lati chiusi - Vedere pag.28

Terminale di chiusura - Vedere pag.29
End cap - See pag.29

Angolare di fissaggio - Vedere pag.29
Angle bracket - See pag.29

Angolare di fissaggio - Vedere pag.71
Angle bracket - See pag.71

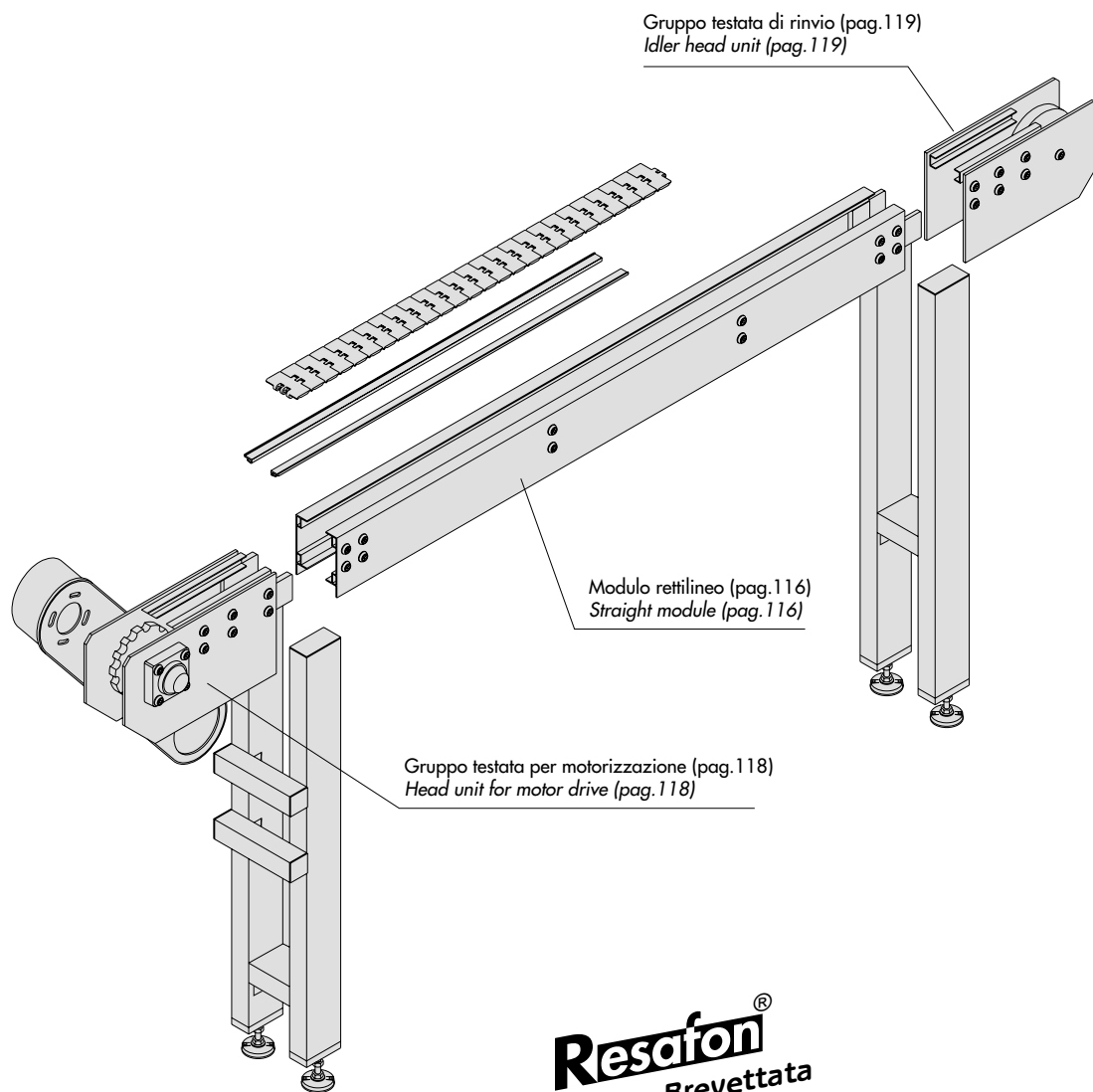
Vite di fissaggio M8 (a testa bassa) - Vedere pag.29
M8 Screw (lowered head)- See pag.29

Flangia di fissaggio - Vedere pag.30
Fastening flanges - See pag.30

Piedi regolabili - Vedere pag.31
Adjustable feet - See pag.31

Piedi regolabili con fissaggio al pavimento - Vedere pag.31
Adjustable feet with fixing to the floor - See pag.31

Sistema per trasportatori rettilinei per catena a tapparelle (larghezza da 82,5 a 304,8)

Straight conveyor system for slat chain (width from 82.5 to 304.8)

Gruppo testata di rinvio (pag.119)
Idler head unit (pag.119)

Modulo rettilineo (pag.116)
Straight module (pag.116)

Gruppo testata per motorizzazione (pag.118)
Head unit for motor drive (pag.118)

Resafon®
Catena Brevettata
Patented chain

Il sistema B-Flex monta catene in resina speciale per alta velocità a bassa rumorosità.
The B-Flex system mounts chain in Resafon® a special resin for high speeds with low noise

* Resafon® é un marchio registrato di proprietà Bett Sistemi / *is a registered Bett Sistemi trade mark.*

CATENA A CERNIERA RETTILINEA PER TRASPORTO IN PIANO SERIE "2000"

Impiego: percorsi rettilinei, **con o senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a **5°**.
Stato di fornitura: rotolo da 3.048 metri.
Confezione: 1 rotolo.

STRAIGHT HINGED CHAIN FOR FLAT CONVEYING SERIES "2000"

Use: *straight routes,* ***with and without storage****, with angles no greater than* ***5°****.*
State of supply: *roll of 3.048 metres.*
Package: *1 roll.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width* ***L***		Ⓐ	ID	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
		mm	inch	mm	Lettera di Identificaz. *Identification letter*				
C136	CR650671	82,5	3 1/4	112	B	Resafon®	giallo/*yellow*	830 gr.	4150 gr.
C136	CR656191					resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	830 gr.	
C136	CR656321	88,9	3 1/2	133	C	resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	860 gr.	4200 gr.
C136	CR656331	101,6	4	131	E	resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	950 gr.	4250 gr.
C136	CR650681	114,3	4 1/2	144	F	Resafon®	giallo/*yellow*	1030 gr.	4290 gr.
C136	CR656201					resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	1030 gr.	
C136	CR650691	152,4	6	182	G	Resafon®	giallo/*yellow*	1250 gr.	4970 gr.
C136	CR656211					resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	1250 gr.	
C136	CR656341	190,5	7 1/2	221	H	resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	1420 gr.	5110 gr.

CATENA A DOPPIA CERNIERA RETTILINEA PER TRASPORTO IN PIANO SERIE "0147"

Impiego: Percorsi rettilinei, **con o senza accumulo**, con inclinazioni non superiori a **5°**
Stato di fornitura: Rotolo da 3.048 metri
Confezione: 1 rotolo

STRAIGHT DOUBLE-HINGED CHAIN FOR FLAT CONVEYING SERIES "0147"

Use: *straight routes,* ***with and without storage****, with angles no greater than* ***5°****.*
State of supply: *roll of 3.048 metres.*
Package: *1 roll.*

Part. *Art.*	Codice *Code*	Larghezza catena **L** *Chain width* ***L***		Ⓐ	ID	Materiale *Material*	Colore *Colour*	Peso catena al mt/lin *Chain weight per m*	Peso modulo al mt/lin *Module weight per m*
		mm	inch	mm	Lettera di Identificaz. *Identification letter*				
C136	CR650711	190,5	7 1/2	221	H	Resafon®	giallo/*yellow*	2430 gr.	5110 gr.
C136	CR656071					resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2430 gr.	
C136	CR650721	254	10	284,5	I	Resafon®	giallo/*yellow*	2850 gr.	5340 gr.
C136	CR656081					resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	2850 gr.	
C136	CR650731	304,8	12	335,5	J	Resafon®	giallo/*yellow*	3170 gr.	5520 gr.
C136	CR656091					resina acetalica/*acetal resin*	marrone/*brown*	3170 gr.	

CATENA A CERNIERA RETTILINEA PER ACCUMULO SERIE "0208 e 208R"

Impiego: percorsi rettilinei, **con accumulo**, **senza inclinazioni**.
Stato di fornitura: rotolo da 3.048 metri.
Confezione: 1 rotolo.

STRAIGHT HINGED CHAIN FOR STORAGE SERIES "0208 and 208R"

Use: *straight routes,* ***with storage****,* ***with no angles****.*
State of supply: *roll of 3.048 metres.*
Package: *1 roll.*

Part. Art.	Codice Code	Larghezza catena L / Chain width L		A	ID	Materiale / Material	Colore / Colour	Peso catena al mt/lin / Chain weight per m	Peso modulo al mt/lin / Module weight per m
		mm	inch	mm	Lettera di Identificaz. / Identification letter				
C136	RR656351	190,5	7 1/2	221	H	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	6100 gr.	5110 gr.
C136	RR656361	190,5	7 1/2	221	H	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	6100 gr.	5110 gr.
C136	RR656371	254	10	284,5	I	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	7600 gr.	5340 gr.
C136	RR656381	304,8	12	335,5	J	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	9100 gr.	5520 gr.

CATENA A DOPPIA CERNIERA RETTILINEA PER ACCUMULO SERIE "0331"

Impiego: percorsi rettilinei, **con accumulo**, **senza inclinazioni**.
Stato di fornitura: Rotolo da 3.048 metri
Confezione: 1 rotolo

STRAIGHT DOUBLE-HINGED CHAIN FOR STORAGE SERIES "0331"

Use: *straight routes,* ***with storage****,* ***with no angles****.*
State of supply: *roll of 3.048 metres.*
Package: *1 roll.*

Part. Art.	Codice Code	Larghezza catena L / Chain width L		A	ID	Materiale / Material	Colore / Colour	Peso catena al mt/lin / Chain weight per m	Peso modulo al mt/lin / Module weight per m
		mm	inch	mm	Lettera di Identificaz. / Identification letter				
C136	RR656391	190,5	7 1/2	221	H	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	4830 gr.	4560 gr.
C136	RR656401	254	10	284,5	I	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	5050 gr.	5340 gr.
C136	RR656411	304,8	12	335,5	J	resina acetalica/acetal resin	marrone/brown	5230 gr.	5520 gr.

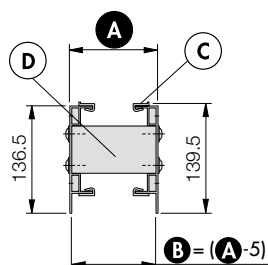
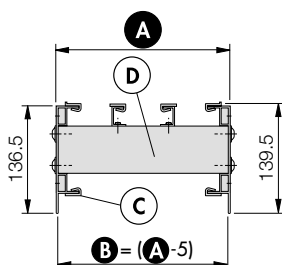
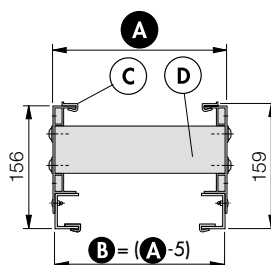
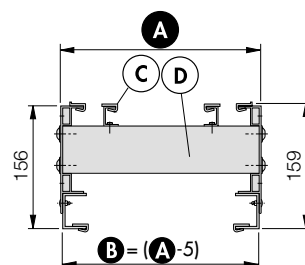
MODULI RETTILINEI PER CATENE A CERNIERA RETTILINEA PER TRASPORTO IN PIANO E PER ACCUMULO

STRAIGHT MODULES FOR STRAIGHT HINGED CHAIN FOR FLAT CONVEYING AND STORAGE

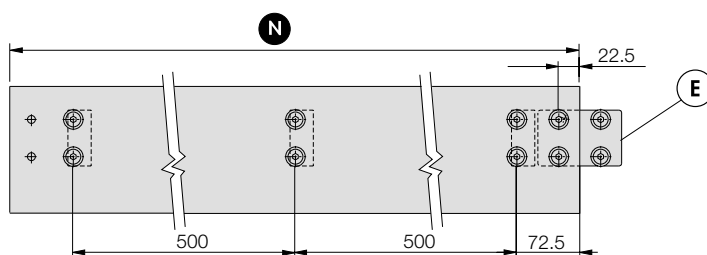
Materiale: componenti modulo in alluminio anodizzato, viteria in acciaio zincato. **Stato di fornitura:** i moduli vengono forniti completi di 2 piastre di collegamento **E** preassemblate. Il profilo guidacatena **C** viene fornito a parte da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al massimo le giunzioni sul piano di scorrimento catena. **Peso:** vedi sulle tabelle delle catene.

A richiesta si forniscono moduli a più vie di corsa.

Material: *module components of anodized aluminium, bolts and screws of galvanized steel.* ***State of supply:*** *the modules are supplied with 2 pre-assembled connecting plates* ***E****. The chain guide profile* ***C*** *is supplied separately, to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.* ***Weight:*** *see chain table.*

On request, modules are supplied with several runways.

Sezione **modulo** per catene di larghezza da 82,5 a 114,3 (Valido solo per catene Serie "2000")
Module *cross-section for chains of width from 82.5 to 114.3 (only valid for chains Series "2000")*

Sezione **modulo** per catene di larghezza da 152,4 a 304,8 (Valido solo per catene Serie "2000-0147")
Module *cross-section for chains of width from 152.4 to 304.8 (only valid for chains Series "2000-0147")*

Sezione **modulo** per catene di larghezza 190,5 (Valido solo per catene a doppia cerniera per accumulo Serie "0208-208R-0331")
Module *cross-section for chains of width 190.5 (only valid for double-hinge chains for storage Series "0208-208R-0331")*

Sezione **modulo** per catene di larghezza da 254 a 304,8 (Valido solo per catene a doppia cerniera per accumulo Serie "0208-208R-0331")
Module *cross-section for chains of width from 254 to 304.8 (only valid for double-hinge chains for storage Series "0208-208R-0331")*

Legenda/*Legend:*

- **A** : larghezza modulo/*module width*
- **B** : larghezza del distanziale/*spacer width*
- **C** : profilo guidacatena/*chain guide profile*
- **D** : distanziale/*spacer*
- **E** : piastrina di collegamento/*connecting plate*

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Modulo lunghezza N=2200 per catena 2000 e larghezza L=190.5
Module length N=2200 for chain 2000 and width L=190.5

2000MOH12200

COMPONENTI DEL SISTEMA / SYSTEM COMPONENTS

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0261 **Cod.: 641451**
(per tutte le catene tranne per Part.C136C Cod.CC650621 e Cod.CC650701)

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: rotolo da 40 metri.
Peso: 100 gr/m.
Confezione 1 rotolo.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

Per applicazioni con velocità del nastro oltre 10 m/min lubrificare la zona di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0261 ***Cod.: 641451***
(for all chains except for Art. C136C Code CC650621 and Code CC650701)

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *roll of 40 metres.*
Weight: *100 g/m*
Package: *1 roll.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

For applications with belt speeds over 10 m/min, lubricate the chain running area.

PROFILO GUIDACATENA

Part.: 0251 **Cod.: 641461**

Materiale: polietilene verde ad alta densità molecolare.
Stato di fornitura: rotolo da 40 m.
Impiego: per evitare gli sbandamenti della catena.
Peso: 110 gr./m.
Confezione: 1 rotolo.

Il profilo **C** guidacatena viene fornito smontato, è da montare ad installazione ultimata al fine di ridurre al minimo le congiunzioni sul piano di scorrimento catena.

CHAIN GUIDE PROFILE

Art.: 0251Cod.: 641461

Material: *green polyethylene with a high molecular density.*
State of supply: *roll of 40 m.*
Use: *to prevent chain from sideslipping.*
Weight: *110 g/m*
Package: *1 roll.*

*The chain guide profile **C** is supplied disassembled. It is to be assembled on completed installation in order to minimize the number of joints on the chain running surface.*

GRUPPO TESTATA PER MOTORIZZAZIONE

Materiale: cuscinetto orientabile **T**, ruota traino **M** in poliammide rinforzato; distanziali **B**, flange **G**, profili portaguidacatena **D**, piastre di collegamento **E** in alluminio anodizzato; albero motore **I** in acciaio fosfatato; pattini **N** in polietilene, viteria in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **G**, n. 2 supporti a cuscinetto orientabile **T**, n. 2 distanziali **B**, n.1 albero motore **I**, n. 2 pattini in polietilene **N**, n. 1 ruota traino **M**, n. 2 profili portaguidacatena **D**, n. 2 piastre di collegamento **E** complete di viti. I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa e testate per accumulo.

HEAD UNIT FOR MOTOR DRIVE

Material: *revolving bearing* ***T****, drive disc* ***M*** *in reinforced polyamide; spacers* ***B****, flanges* ***G****, chain guide holder profiles* ***D****, connecting plates* ***E*** *in anodized aluminium; motor drive shaft* ***I*** *in phosphatized steel; sliding blocks* ***N*** *in polyethylene, bolts and screws in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges* ***G****, 2 supports with revolving bearings* ***T****, 2 spacers* ***B****, 1 motor drive shaft* ***I****, 2 polyethylene sliding blocks* ***N****, 1 drive disc* ***M****, 2 chain guide holder profiles* ***D****, 2 connecting plates with screws. The above-mentioned components are already assembled.*

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways and storage heads.

Tabella 1/*Table 1*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	88,9	101,6	114,3	152,4	190,5	254	304.8
Peso/*Weight*	6750 gr.	6800 gr.	6900 gr.	7000 gr.	7280 gr.	7550 gr.	7980 gr.	8340 gr.

Dimensioni pignone: Z = 25 - Dp = 153,21
dove Z é il numero dei denti e Dp é il diametro primitivo.
Sprocket dimensions: *Z = 25 – Dp = 153.21*
where Z is the number of teeth and Dp is the primitive diameter.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0147 larghezza L=304.8 con traino destro
Head unit for chain 0147 width L=304.8 with right-hand drive.

0147DRJ10000

CARTER ANTINFORTUNISTICO PER PROTEZIONE TRASMISSIONE MOTO

Part.: 0451 **Cod.: 61306**

Materiale: flangia **A** e distanziale **C** in alluminio anodizzato; coperchio **B** in ABS grigio; viti di fissaggio **D** in acciaio zincato.
Stato di fornitura: completo di n. 1 flangia in alluminio anodizzato **A** , n. 1 coperchio in ABS grigio **B** , n. 1 distanziale **C** , viti di fissaggio **D** .
Peso: 1250 gr.

SAFETY CASING TO PROTECT DRIVE TRANSMISSION

Art.: 0451Cod.: 61306

Material: *flange* ***A*** *and spacer* ***C*** *in anodized aluminium, cover* ***B*** *in grey ABS, fixing screws* ***D*** *in galvanized steel.*
State of supply: *complete with 1 flange in anodized aluminium* ***A****, 1 grey ABS cover* ***B****, 1 spacer* ***C****, fixing screws* ***D****.*
Weight: *1250 g.*

GRUPPO TESTATA DI RINVIO CON ALBERO FISSO PER BASSE VELOCITA' (fino a 10 m/min)

Materiale: flange **O** , distanziali **B** , profilo portaguidacatena **D** in alluminio anodizzato; ruota di rinvio **Q** in poliammide rinforzata; albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **O** , n. 2 distanziali **B** , n. 2 profili portaguidacatena **D** , n. 1 albero fisso per ruota di rinvio **P** , n. 1 ruota di rinvio **Q** folle sull'albero.

I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa e testate per accumulo.

IDLER HEAD UNIT WITH FIXED SHAFT FOR LOW SPEEDS (up to 10 m/min)

Material: *flanges* ***O****, spacers* ***B****, chain guide holder profile* ***D*** *in anodized aluminium; idler disc* ***Q*** *in reinforced polyamide; idler disc shaft* ***P*** *in phosphatized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges* ***O****, 2 spacers* ***B****, 2 chain guide holder profiles* ***D****, 1 fixed shaft for idler disc* ***P****, 1 idler disc* ***Q*** *on the shaft.*

The above-mentioned components are already assembled.

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways and storage heads.

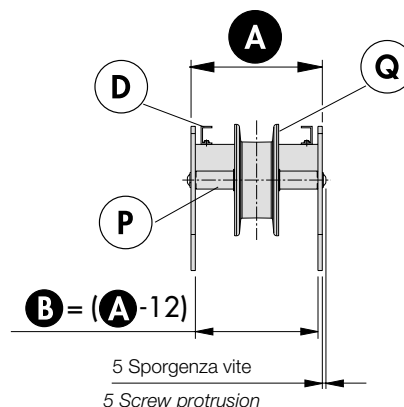
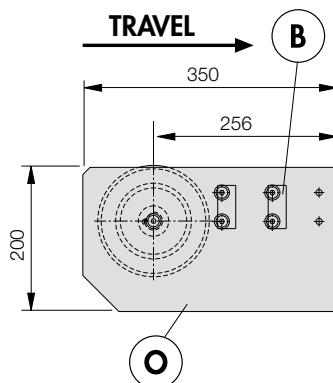



Tabella 2/*Table 2*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	88,9	101,6	114,3	190,5	254	304.8
Peso/*Weight*	3600 gr.	3640 gr.	3720 gr.	3800 gr.	4290 gr.	4700 gr.	5030 gr.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0147 larghezza L=304.8
Head unit for chain 0147 width L=304.8

0 1 4 7 I H J 1 0 0 0 0

GRUPPO TESTATA DI RINVIO CON ALBERO SU CUSCINETTI PER ALTE VELOCITA' (oltre 10 m/min)

Materiale: flange **O** , distanziali **B** , profilo portaguidacatena **D** in alluminio anodizzato; supporti con cuscinetti orientabili **T** , ruota di rinvio **Q** in poliammide rinforzata; albero per ruota di rinvio **P** in acciaio fosfatato.
Stato di fornitura: completo di n. 2 flange **O** , n. 2 supporti con cuscinetti orientabili **T** , n. 2 distanziali **B** , n. 2 profili portaguidacatena **D** , n. 1 albero per ruota di rinvio **P** , n. 1 ruota di rinvio **Q** .

I sopracitati componenti sono già assemblati.

A richiesta si forniscono testate a più pignoni per moduli a più vie di corsa e testate per accumulo.

IDLER HEAD UNIT WITH SHAFT ON BEARINGS FOR HIGH SPEEDS (over 10 m/min)

Material: *flanges **O**, spacers **B**, chain guide holder profile **D** in anodized aluminium; supports with revolving bearings **T**, idler disc **Q** in reinforced polyamide; idler disc shaft **P** in phosphatized steel.*
State of supply: *complete with 2 flanges **O**, 2 supports with revolving bearings **T**, 2 spacers **B**, 2 chain guide holder profiles **D**, 1 idler disc shaft **P**, 1 idler disc **Q**.*

The above-mentioned components are already assembled.

On request, heads are supplied with several sprockets for modules with several runways and storage heads.

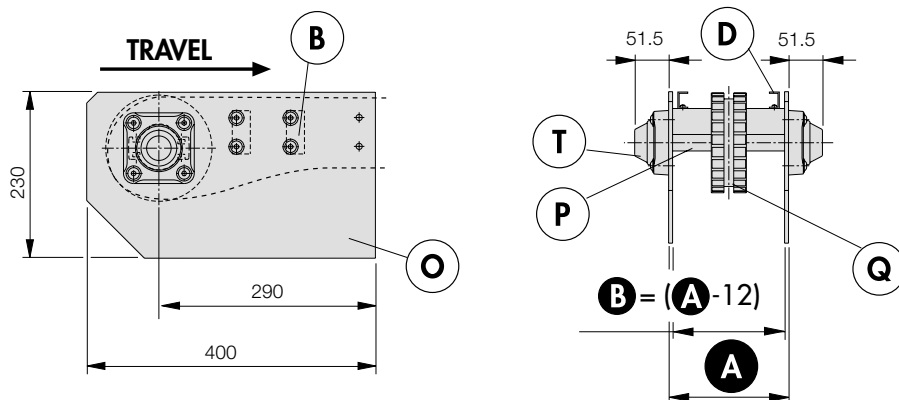



Tabella 3/*Table 3*

Larghezza catena *Chain width*	82,5	88,9	101,6	114,3	152,4	190,5	254	304.8
Peso/*Weight*	5770 gr.	5810 gr.	5890 gr.	5950 gr.	6180 gr.	6480 gr.	6920 gr.	7280 gr.

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER:*

Gruppo testata per catena 0147 larghezza L=190.5
Head unit for chain 0147 width L=190.5

0 1 4 7 I H H 1 0 0 0 0

Accessori di contenimento e convogliamento prodotto

Accessories for guiding and conveying products

Descrizione

I componenti per contenimento e convogliamento, hanno lo scopo di contenere il prodotto durante il suo trasferimento sul nastro. Questi componenti permettono un rapido intervento per la regolazione delle guide stesse tramite una vite TCEI sul supporto oppure tramite **levetta a ripresa**.

Description

*The purpose of the retaining and conveyor components is to contain the product while it is being conveyed on the belt. These components permit prompt action for adjusting the guides with an Allen screw on the framework or with a **rachet lever**.*

Particolari di fissaggio

Per il fissaggio dei supporti alla trave del convogliatore, usare le viti a testa bombata già presenti sul modulo del convogliatore, infatti si consiglia di fissare i supporti in direzione dei distanziali del modulo, utilizzando una delle due viti di fissaggio del distanziale modulo stesso.

Fixing parts

To secure the frameworks to the conveyor beam, use the hammerhead screws already present on the conveyor module. It is recommended to secure the frameworks to the module's spacers, by using one of the two fixing screws of the module spacer.

Coppie di serraggio

I componenti che fissano il supporto alla trave del convogliatore e quelli adibiti al fissaggio del morsetto (vite M6 o levetta a ripresa) non necessitano di una eccessiva forza di serraggio.
Coppie di serraggio massime:
Vite sostegno supporto : 0.5 Kgm (5 Nm)
Vite o levetta di ripresa : 0.2 Kgm (2 Nm)

Tightening torques

The components securing the framework to the conveyor beam and the ones for securing the clamp (screw M6 or rachet lever) do not require a high tightening torque.
Maximum tightening torque:
Framework support nut (or screw): 0.5 kgm (5 Nm)
Screw or rachet lever: 0.2 kgm (2 Nm)

Note generali

Al fine di non danneggiare il supporto in fase di serraggio della vite M6 o della levetta a ripresa, ed ottenere il massimo serraggio, si dovrà SEMPRE utilizzare il **tappo di contrasto** nel foro non utilizzato adiacente a quello utilizzato per il perno.
Il **tappo di chiusura** ha la funzione di coprire il dado o la vite di bloccaggio ottenendo così, oltre all'aspetto estetico, anche l'aspetto funzionale di impedire eventuali aggregazioni di componenti anti-igienici.

General notes

*To prevent damage to the framework when tightening the screw M6 or the rachet lever and to tighten firmly, ALWAYS use the **contrast plug** in the hole that is not used adjacent to the one used for the pin.*
*The **closure plug** has the function of covering the nut and locking screw, thereby not only looking good but also preventing anti-hygienic components from accumulating.*

CAMPI DI REGOLAZIONE GUIDE DI CONTENIMENTO/*RETAINING GUIDE ADJUSTMENT RANGES*

		Guida di Contenimento/*Retaining guide*			
		Part.346 Cod. 631382	Part.C075 Cod.632841	Part.C075 Cod.637061	Part.0296 Cod.641651
Codice Perno *Pin Code*	Lunghezza Perno *Pin Lenght*	Campo R-1 *Range R-1*	Campo R-2 *Range R-2*	Campo R-3 *Range R-3*	Campo R-4 *Range R-4*
Part.C075 Cod.615411	30 mm	(A + 53)	(A + 47)	(A + 39)	-----
Part.C075 Cod.615421	40 mm	(A + 26) / (A + 53)	(A + 20) / (A + 47)	(A + 12) / (A + 39)	-----
Part.C075 Cod.615431	60 mm	(A + 6) / (A + 53)	(A) / (A + 47)	(A - 6) / (A + 39)	-----
Part.C075 Cod.637051	80 mm	(A - 34) / (A + 53)	(A - 40) / (A + 47)	(A - 46) / (A + 39)	-----
Part.C075 Cod.637031	100 mm	(A - 74) / (A + 53)	(A - 80) / (A + 47)	(A - 88) / (A + 39)	-----
Part.0298 Cod.641791	100 mm	-----	-----	-----	(A - 112) / (A + 23)

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.20
Containment guide - See pag.20

Guida di contenimento - Vedere pag.21
Containment guide - See pag.21

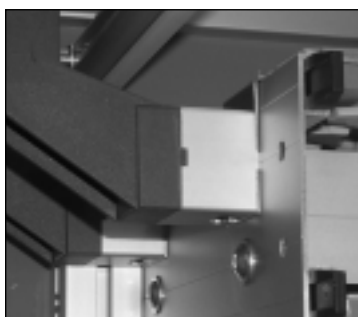
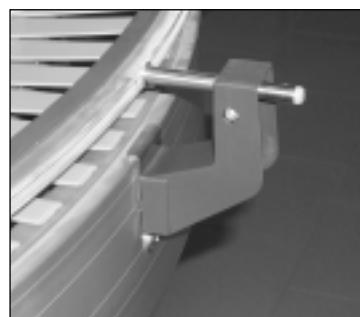
Pattino terminale per guide - Vedere pag.21
End block for guides - See pag.21

Perno di fissaggio guida - Vedere pag.21
Guide fixing pin - See pag.21

Perno di fissaggio guida - Vedere pag.21
Guide fixing pin - See pag.21

Levetta a ripresa - Vedere pag.23
Rachet lever - See pag.23

Guida di contenimento - Vedere pag.105
Containment guide - See pag.105

Morsetto di fissaggio guida - Vedere pag.105
Guide securing clamp - See pag.105

Distanziale supporto - Vedere pag.105
Support spacer - See pag.105

Supporto a 2 fori - Vedere pag.106
Two-hole support - See pag.106

Supporto a 4 fori - Vedere pag.106
Four-hole support - See pag.106

Accessori di sostegno e fissaggio convogliatore

Conveyor support and fixing accessories

Larghezza catena *Chain width* L	ID	A	H	**Peso** sostegno usando Part.8090 Cod.TC618111con H = 1000 espresso in Kg. *Support **weight** using Art.8090 Cod.TC618111with H = 1000 expressed in Kg.* Motorizzazione *Motor drive*	Convogliatore *Conveyor*	Inclinabile *Angling*
82,5	B	112	Altezza sostegno da terra a piano catena *Height of support off the ground to chain surface*	8,1	7,02	8,18
88,9	C	118,5		8,14	7,04	8,2
101,6	E	131		8,23	7,08	8,24
114,3	F	144		8,31	7,12	8,28
152,4	G	182		8,58	7,23	8,39
190,5	H	221		8,75	7,35	8,53
254	I	284,5		9,3	7,54	8,7
304,8	J	335,5		9,65	7,69	8,85

SOSTEGNO MOTORIZZAZIONE
MOTOR DRIVE SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno motorizzazione H=1000 mm per catena 0206 larghezza 304,8
Motor drive support H=1000 mm for chain 0206 of width 304.8

0206FDJ11000

Materiale: sostegno in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **P**, n. 1 distanziale **D**, n. 8 angolari di fissaggio **C**, n. 2 piedini regolabili **R**, n. 2 supporti per riduttore **S**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta si forniscono sostegni per moduli a più vie di corsa.

***Material:** anodized aluminium support; foot; galvanized steel rod and base in RAL7016 grey reinforced polyamide; bolts and screws in galvanized steel.*
***Weight:** see table.*
***State of supply:** complete with 2 columns **P**, 1 spacer **D**, 8 fastening angle sections **C**, 2 adjustable feet **R**, 2 reduction gear supports **S**.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request supports are supplied for modules with several runways.

SOSTEGNO CONVOGLIATORE
CONVEYOR SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE*:

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLE OF ORDER*
Sostegno convogliatore H=1000 mm per catena 0206 larghezza 304,8
Conveyor support H=1000 mm for chain 0206 of width 304.8

0206FCJ11000

Materiale: sostegno in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **P**, n. 1 distanziale **D**, n. 4 angolari di fissaggio **C**, n. 2 piedini regolabili **R**.

I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta si forniscono sostegni per moduli a più vie di corsa.

***Material:** support in anodized aluminium, foot, rod in galvanized steel and base in RAL 7016 grey reinforced polyamide, screws and bolts in galvanized steel.*
***Weight:** see table.*
***State of supply:** complete with 2 columns **P**, 1 spacer **D**, 4 fastening angle sections **C**, 2 adjustable feet **R**.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request, supports are supplied for modules with several runways.

SOSTEGNO INCLINABILE
ANGLING SUPPORT

SIGLA D'ORDINAZIONE/*ORDER CODE:*

ESEMPIO D'ORDINAZIONE/*EXAMPLES OF ORDER*
Sostegno inclinabile H=1000 mm per catena 0206 larghezza 304,8
Angling support H=1000 mm for chain 0206 of width 304.8

0206FIJ11000

Materiale: sostegno in alluminio anodizzato; piede: stelo in acciaio zincato e zoccolo in poliammide rinforzata grigia RAL 7016; viteria in acciaio zincato.
Peso: vedi tabella.
Stato di fornitura: completo di n. 2 piantoni **P**, n. 1 distanziale **D**, n. 4 angolari di fissaggio **C**, n. 2 piedini regolabili **R**, n. 2 supporti basculanti **T**.

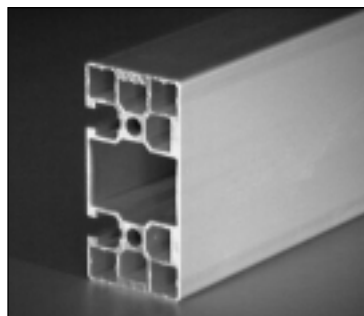
I sopracitati componenti sono già assemblati.
A richiesta si forniscono sostegni per moduli a più vie di corsa.

Material: *support in anodized aluminium, foot, rod in galvanized steel and base in RAL 7016 grey reinforced polyamide, screws and bolts in galvanized steel.*
Weight: *see table.*
State of supply: *complete with 2 columns **P**, 1 spacer **D**, 4 fastening angle sections **C**, 2 adjustable feet **R**, 2 tilting supports **T**.*

The above-mentioned components are already assembled.
On request, supports are supplied for modules with several runways.

Profilo 45x45 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x45 OPEN - See pag.28

Terminale di chiusura - Vedere pag.28
End cap - See pag.28

Profilo 45x90 APERTO - Vedere pag.28
Profile 45x90 OPEN - See pag.28

Profilo 45x90 tre lati chiusi - Vedere pag.28
Profilo 45x90 tre lati chiusi - Vedere pag.28

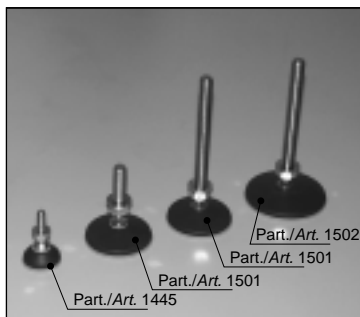
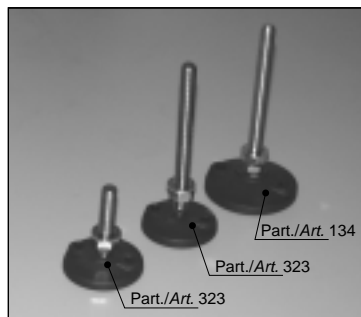
Terminale di chiusura - Vedere pag.29
End cap - See pag.29

Angolare di fissaggio - Vedere pag.29
Angle bracket - See pag.29

Angolare di fissaggio - Vedere pag.71
Angle bracket - See pag.71

Vite di fissaggio M8 (a testa bassa) - Vedere pag.29
M8 Screw (lowered head)- See pag.29

Vite di fissaggio a testa larga - Vedere pag.111
Fastening screw wide head - See pag.111

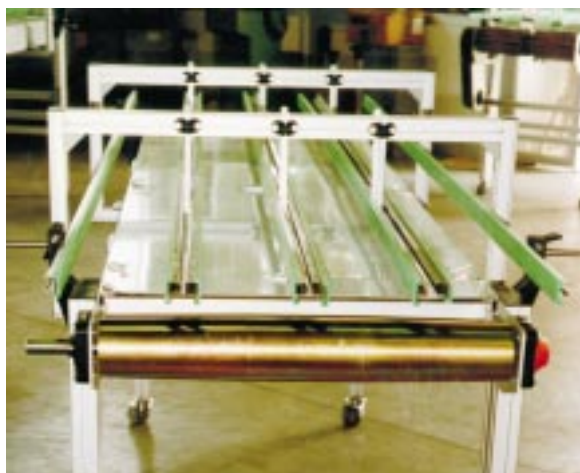
Flangia di fissaggio - Vedere pag.30
Fastening flanges - See pag.30

Piedi regolabili - Vedere pag.31
Adjustable feet - See pag.31

Piedi regolabili con fissaggio al pavimento - Vedere pag.31
Adjustable feet with fixing to the floor - See pag.31

Esempi di applicazioni — Application examples

FLEX

BETT
SISTEMI
Partner for components

PROGRAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION PROGRAM

Sistema modulare di componenti standard per realizzare strutture in alluminio per automazione industriale: strutture per macchine, protezioni antinfortunistiche, dispositivi di alimentazione, tavoli per laboratori, isole di lavoro e carenature in genere.

Modular system of standard components to make aluminium structures for industrial automation: machine frameworks, accident-prevention guards, feeder devices, laboratory tables, work islands and casings in general.

Serie di piedi autolivellanti con e senza predisposizione al fissaggio a pavimento e con stelo in acciaio zincato ed inox. Questi piedi sono caratterizzati da standard di elevata qualità, design moderno e coordinati per le applicazioni di strutture Robomec e Roboframe.

A series of self adjusting feet with or without floor fixture possibility with stainless or zinc plated steel rods. These feet have high quality features, a modern design and are coordinated for ROBOMEC and ROBOFRAME structures.

Support Feet

Sistema modulare di componenti standard per realizzare strutture in alluminio per trasportatori a catena o a tappeto per il trasporto di pezzi medio-leggeri: contenitori in plastica, metallo, cartone, pallets, pezzi meccanici, fardelli, bottiglie, ecc...

Modular system of standard components to make aluminium structures for chain or belt conveyors to convey medium-light pieces: containers of plastic, metal, cardboard, pallets, mechanical parts, bundles, bottles, etc.

Guide lineari semplici, robuste ed economiche realizzate per ottenere gruppi di movimento fino a tre assi ortogonali (x-y-z), che si integrano perfettamente con le strutture realizzate con i profili della gamma Robomec

Simple linear guides, tough and economical realized to obtain movement units up to 3 orthogonal axis (x-y-z) wich integrate perfectly into existing structures made from the range of Robomec profiles

Sistema modulare di componenti standard per realizzare strutture in inox e alluminio per protezioni antinfortunistiche per macchine di ogni tipo di industria.

Modular system of standard components to make aluminium and stainless steel structures for accident-prevention guards for machines in any kind of industry.

Attuatori e posizionatori realizzati con tubo cromato (ø standard 50-60 mm) o profili a sezione rettangolare (standard 45x90 mm) nella versione singola o a croce. Possono essere manuali o, a richiesta, motorizzabili. Versioni speciali per carichi elevati son state realizzate con tubo ø 60 mm in acciaio cromato.

Actuators and positioners in chrome or nickel plated steel tube (ø standard 50-60 mm) or rectangular profiles (standard 45x90 mm) in single or cross versions. They can be manual or motorized on request. Special versions for heavy loads are in chrome plated steel ø 60 mm.

Morsetti a croce, a piedistallo e ad angolo caratterizzati da standard di elevata qualità, grande forza di serraggio, design moderno e distanziale limitatore di coppia sulle viti di serraggio.

Cross, blocked floor and T-clamps featuring high quality, high strength, modern design and high tightening tension on the fixing screws.

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001
Certificate No. ***SQ 1613-IT***